# Digikaamera HP Photosmart M417/M517 koos rakendusega HP Instant Share



Kasutusjuhend



#### Juriidilised teated

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Siin sisalduvat teavet võidakse muuta ilma ette teatamata. HP toodete ja teenuste garantiid on ära toodud ainult vastavate toodete ja teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiiavaldustes. Mitte midagi selles dokumendis sisalduvat ei tohiks käsitada täiendava garantiina. HP ei vastuta selles dokumendis esineda võivate tehniliste või toimetuslike vigade või väliaiätete eest.

Windows® on Microsoft Corporationi USA-s registreeritud kaubamärk.

SD logo on oma valdaja kaubamärk.

Oluline käitlusalane teave meie Euroopa Liidu klientidele: keskkonna säästmiseks tuleb käesolev toode pärast selle kasutuskõlbmatuks muutumist suunata käitlusse. Käesoleva lehe allservas asuv tähis näitab, et seda toodet ei tohi utiliseerida koos olmeprügiga. Palun toimetage toode kohaseks käitlemiseks/utiliseerimiseks lähimasse volitatud jäätmete kogumispunkti. Üldist lisateavet HP toodete tagastamise ja käitlemise kohta leiate veebisaidilt www.hp.com/hpinfo/alobalcitizenship/environment/recycle/index.html



Kuna järgmist teavet võib ka edaspidi vaja minna, pange siia kirja:		
mudeli number (asub kaamera esiküljel)		
seerianumber (10-kohaline number, mis asub kaamera põhjal)		
kaamera ostmise kuupäev		

Trükitud Hiinas

# Sisujuht

1	Alustar	mine	. 9
	Hääles	stamine	10
	1	Randmerihma kinnitamine	10
	2	Patareide või akude paigaldamine	11
	3	Kaamera sisselülitamine	12
	4	Keele valimine	12
	5	Regiooni valimine	13
	6	Kuupäeva ja kellaaja seadmine	13
	7	Mälukaardi paigaldamine	
		ja vormindamine (valikuline)	15
	8	Tarkvara installimine	17
		$Windows^{\scriptscriptstyle{\circledR}}$	17
		Macintosh	18
		Kasutusjuhend CD-l	19
		era osad	20
	Ka	amera ülaltvaates	20
		amera parem külg ja tagapaneel	21
	Ka	amera vasak külg, esipaneel ja põhi	25
	Kaame	era olekud	26
		era menüüd	27
		era olekukuva	29
		te sätete taastamine	30
	Kaasne	eva demo vaatamine	30
2	Pildisto	ımine ja videoklippide salvestamine	31
_		imine	31
		todele taustaheli salvestamine	32
		dippide salvestamine	33
	Otsevo		34

Kaamera fokuseerimine	35
Optimaalse fookuse seadmine	36
Fookuseluku kasutamine	38
Suumi kasutamine	39
Optiline suum	39
Digitaalsuum	39
Välgu seadistamine	41
Pildistusrežiimide kasutamine	44
Iseavaja sätete seadmine	46
Sarivõtte kasutamine	48
Võttemenüü kasutamine	49
Menüüvalikute spikker	50
Pildikvaliteet	50
Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)	53
Color (Värv)	55
Date & Time Imprint (Kuupäeva-	•
ja kellaajatempel)	56
EV Compensation (Särituse	•
järelkorrektsioon)	58
White Balance (Valge tasakaalustus)	59
ISO-kiirus	61
100 Kiii 00	0 1
Piltide ja videoklippide läbivaatamine	63
Taasesitus	63
Kokkuvõtliku pilditeabe kuva	66
Pisipiltide vaatamine	67
Piltide suurendamine	68
Taasesitusmenüü kasutamine	69
Delete (Kustuta)	71
Punasilmsuse eemaldamine	72
Pööramine	73
Heli salvestamine	73

4	Funktsioon HP Instant Share	76 78
5	Piltide ülekandmine ja printimine	83
6	Setup Menu (Häälestusmenüü)	90 91
	sisselülitamisel)	93 94 95
7	Tõrkeotsing ja klienditugi	. 99 100 100 101
	Kaamera kasutamine ilma tarkvarata HP Image Zone Piltide ülekandmine arvutisse ilma tarkvarata	102
	HP Image Zone	104 104
	kettaseadmeks Probleemid ja lahendused	107 109

	Kaamera tõrketeated Arvuti tõrketeated Tootetugi Juurdepääs HP veebisaidile Veebisait HP Photosmart Tugiteenus Telefonitugi USA-s ja Kanadas Euroopas, Lähis-Idas ja Aafrikas Muu ülemaailmne telefonitugi	125 139 141 141 142 142 145 145 148
Α	Akude/patareide kasutamine	151 151
	pikendamine Ohutusabinõud akude/patareide	152
	kasutamisel	153 155 156 157 158 160 161
В	Kaamera tarvikute ostmine	163
С	Kaamera hooldamine	167 167 168 169
	puhastamine	169
D	Tehnilised andmed	171 178 178 179

## 1 Alustamine

Täname, et ostsite endale kaamera HP Photosmart M417/ M517. Tere tulemast digifotograafiamaailma!

Käesolevas juhendis selgitatakse kaameraga pildistamisel parema tulemuse saavutamiseks mõeldud funktsioonide kasutamist. Nende funktsioonide hulka kuuluvad:

- tehnoloogia HP Adaptive Lighting (HP kohanduv valgustus) – varjualadesse jäävate detailide esiletoomiseks. Vt lk 53.
- kaamerasisene punasilmsuse eemaldamise funktsioon välguga tehtud piltidelt saate tuvastada ja eemaldada punasilmsusefekti. Vt lk 72.
- 7 pildistusrežiimi saate tüüpilisemates pildistustingimustes parimaks säritamiseks valida eelseadistatud pildistusrežiimi. Vt lk 44.
- funktsioon HP Instant Share saate oma kaamerast hõlpsalt välja valida pildid, mis kaamera ühendamisel arvutiga saadetakse teie meelissihtkohtadesse (nt e-posti aadressidele, veebilehtedele või printerisse) automaatselt. Nii saadetud pilte saavad teised vaadata, ilma et peaksid mahukate failimanustega vaeva nägema. Vt lk 75.
- funktsioon Direct print (otseprintimine) saate valitud pildid otse (ilma arvutiga ühendamata) kaamerast välja printida suvalisse PictBridge-sertifikaadiga printerisse.
   Vt lk 85.
- spikker On-camera Help kui teil pole kasutusjuhendit käepärast, saate kaamera funktsioonide kohta teavet elektroonilisest spikrist.

Oma töö veelgi mugavamaks muutmiseks võite juurde osta kaameradoki HP Photosmart M-Series. Kaameradoki abil saate pilte hõlpsasti arvutisse laadida, neid printerisse printimiseks saata, telerist vaadata, samuti kaamera akusid laadida. Lisaks saate kaamerat mugavalt dokis hoida, kui te seda parajasti ei kasuta.

#### Häälestamine

Käesoleva peatüki juhistes mainitud kaamera üksikute osade (nt nupud või märgutuled) leidmiseks vt **Kaamera osad** lk 20.

#### 1. Randmerihma kinnitamine

Kinnitage randmerihm kaamera küljel asuvasse randmerihmakinnitusse (vt joonist).



# 2. Patareide või akude paigaldamine

- Avage kaamera küljel asuv aku/ mälukaardi luuk, lükates luuki allapoole.
- 2. Sisestage akud/patareid nii, nagu luugi siseküljel näidatud.
- Sulgege kaamera küljel asuv aku/ mälukaardi luuk, vajutades luugile ja lükates seda ülespoole, kuni luuk kohale lukustub.



lk 155. Näpunäiteid patareide ja akude töö optimeerimise kohta vt **lisa A, Akude/patareide kasutamine**, alates lk 151.

NÄPUNÄIDE. Kaamerat saate toita ka juurdeostetava HP vahelduvvoolu-toiteploki abil. Kui kasutate NiMH-akusid, võite neid laadida kas kaameras, ühendades kaameraga juurdeostetava HP vahelduvvoolu-toiteploki, juurdeostetavas kaameradokis HP Photosmart M-Series või kiirlaadijas HP Photosmart Quick Recharger. Lisateavet vt lisa B, Kaamera tarvikute ostmine, alates lk 163



#### 3. Kaamera sisselülitamine

Kaamera sisselülitamiseks nihutage toitenuppu ▶ ON/OFF paremale ja vabastage seejärel.

Objektiiv liigub välja ning toitenupust ▶ ON/OFF vasakul asuv roheline toite märgutuli süttib. Kaamera sisselülitumise ajal kuvatakse pildinäidikul HP logo.

#### 4. Keele valimine

Kaamera esmasel sisselülitamisel tuleb valida keel.

- 1. Liikuge keeleni, mida soovite valida, vajutades selleks **juhtnupu** 
  - nooli ▲▼ ◀▶.
- **2.** Esiletõstetud keele valimiseks vajutage nuppu  $\frac{Menu}{OK}$ .



NÄPUNÄIDE. Hiljem saate keelt muuta menüüst Setup (Häälestus) sätte Language (Keel) muutmisega. Vt Language (Keel) lk 96.

#### 5. Regiooni valimine

Pärast keele valimist küsitakse teilt asukohamaad. Sätete Language (Keel) ja Region (Regioon) alusel valib kaamera kuupäevavormingu ja kaamerast piltide vaatamiseks telerisse edastatava videosignaali standardi vaikeväärtused (vt TV Configuration (Teleri konfiguratsioon) lk 95).

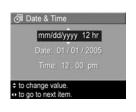
- 2. Esiletõstetud regiooni valimiseks vajutage nuppu Menu .



# 6. Kuupäeva ja kellaaja seadmine

Kaameral on kell, mis salvestab iga ülesvõtte tegemise kuupäeva ja kellaaja. See teave talletatakse pildi atribuutides ja kuvatakse siis, kui vaatate pilti arvutist. Võite valida ka kuupäeva ja kellaaja printimise otse pildile (vt **Date & Time Imprint (Kuupäeva- ja kellaajatempel)** lk 56).

1. Esimesena tõstetakse esile kuupäeva ja kellaaja vormingu säte. Kui soovite vormingut muuta, vajutage üles- või allanoolt ▲▼. Kui kuupäeva ja kellaaja vorming on õige, vajutage sättele Date (Kuupäev) liikumiseks paremnoolt ▶.



Reguleerige esiletõstetud valikut üles- või allanoole
 abil.

- Muudele valikutele liikumiseks vajutage vasak- või paremnoolt ◀▶.
- **4.** Korrake juhiseid 2 ja 3 seni, kuni kuupäev ja kellaaeg on õigeks seatud.
- **5.** Pärast õige kuupäeva ja kellaaja sisestamist vajutage nuppu Menu . Kuvatakse dialoogiboks, milles küsitakse, kas kuupäev ja kellaaeg on õiged. Kui kuupäev ja kellaaeg on õiged, vajutage nuppu Menu , valides vastuseks **Yes** (Jah).

Kui kuupäev ja kellaaeg on valed, vajutage noolt ▼väärtuse **No** (Ei) esiletõstmiseks ning seejärel vajutage nuppu <sup>Menu</sup> . Dialoogiboks **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg) kuvatakse uuesti. Seadke õige kuupäev ja kellaaeg, korrates juhiseid 1–6.

NÄPUNÄIDE. Hiljem saate kuupäeva ja kellaaega muuta häälestusmenüüst Setup Menu, muutes sätet Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg). Vt Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) lk 93.

# 7. Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine (valikuline)

Kaameras on piltide ja videoklippide talletamiseks sisemälu. Siiski saate ülesvõtete ja videoklippide talletamiseks kasutada ka mälukaarti (tuleb eraldi juurde osta). Lisateavet toetatud mälukaartide kohta vt **Mälu** lk 175.

- Lülitage kaamera välja ja avage kaamera küljel asuv aku/mälukaardi luuk.
- 2. Sisestage mälukaart, sälguga külg ees, akude/patareide kohal asuvasse kitsasse pilusse (vt joonist). Veenduge, et mälukaart kinnituks klõpsuga.
- 3. Sulgege aku/mälukaardi luuk ja lülitage kaamera sisse.

Rikutud kaartide ja piltide vältimiseks on soovitatav lisamälukaardid enne esmakordset kasutamist vormindada. Selleks toimige järgmiselt.

- Vajutage nuppu Menu ja liikuge paremnoolt 

  vajutades taasesitusmenüüsse Playback Menu 

  .
- Vajutage allanoolt ▼ valiku Delete (Kustuta) esiletõstmiseks ning vajutage nuppu Menu alammenüü Delete (Kustutamine) kuvamiseks.
- Vajutage allanoolt ▼ valiku Format Card (Vorminda mälukaart) esiletõstmiseks ning vajutage nuppu <sup>Menu</sup>OK dialoogiboksi Format Card (Vorminda mälukaart) kuvamiseks.

4. Vajutage allanoolt ▼ variandi Yes (Jah) esiletõstmiseks ning nuppu <sup>Menu</sup>/<sub>OK</sub> mälukaardi vormindamiseks. Pildinäidikule kuvatakse mälukaardi vormindamise ajal teade Formatting Card... (Mälukaardi vormindamine). Kui kaamera on vormindamise lõpetanud, kuvatakse pilditeabe kokkuvõte (vt Kokkuvõtliku pilditeabe kuva lk 66).

Mälukaardi eemaldamiseks lülitage kaamera kõigepealt välja. Seejärel avage aku/mälukaardi luuk ja vajutage mälukaardi ülaserva. Mälukaart väljub pilust vedru toimel.

MÄRKUS. Mälukaardi kaamerasse paigaldamisel salvestatakse kõik uued pildid ja videoklipid üksnes mälukaardile. Sisemälu kasutamiseks ja sisemällu talletatud piltide vaatamiseks võtke mälukaart välja. Saate pildid kaamera sisemälust ka mälukaardile kopeerida (vt Move Images to Card (Piltide teisaldamine kaardile) lk 97).

#### 8. Tarkvara installimine

Tarkvara HP Image Zone abil saate pilte kaamerast arvutisse laadida ning neid vaadata, redigeerida, printida või e-postiga saata. Samuti saate selle tarkvara abil konfigureerida kaameras menüü HP Instant Share Menu sätteid.

MÄRKUS. Kui te ei installi tarkvara HP Image Zone, saate kaamerat küll kasutada, kuid selle teatud funktsioonid on häiritud. Üksikasjad leiate teemast Kaamera kasutamine ilma tarkvarata HP Image Zone lk 103.

**MÄRKUS.** Kui teil on tarkvara HP Image Zone installimise või kasutamisega probleeme, pöörduge lisateabe saamiseks HP klienditoe (HP Customer Support) veebisaidile **www.hp.com/support**.

#### Windows®

Tarkvara HP Image Zone edukaks installimiseks peab arvutis olema vähemalt 64 MB muutmälu (RAM), opsüsteem Windows 2000, XP, 98, 98 SE või Me ning Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 või uuem. Soovitatav on kasutada Internet Exploreri versiooni 6. Kui teie arvuti vastab eeltoodud nõuetele, paigaldatakse installiprotsessi käigus kas tarkvara HP Image Zone täisversioon või versioon HP Image Zone Express. Tarkvaraversioonis HP Image Zone Express on täisversiooniga võrreldes mõnevõrra vähem funktsioone. Üksikasjad leiate teemast **Tarkvara HP Image Zone** lk 100.

- Sulgege kõik programmid ja lülitage ajutiselt välja kõik arvutis töötavad viirusetõrjeprogrammid.
- 2. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Kui installijuhiseid ei kuvata, klõpsake nuppu Start ja käsku Run (Käivita), tippige D:\Setup.exe (kus D on teie arvuti CD-seadme täht) ning klõpsake nuppu OK.
- Kui tarkvara HP Image Zone installimine on lõpule jõudnud, lülitage juhises 1 väljalülitatud viirusetõrjetarkvara taas tööle.

#### Macintosh

Macintoshiga arvutitesse installitakse alati tarkvara HP Image Zone täisversioon.

- Sulgege kõik programmid ja lülitage ajutiselt välja kõik arvutis töötavad viirusetõrjeprogrammid.
- Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
- 3. Topeltklõpsake töölaual CD ikooni.
- Topeltklöpsake installeriikooni ja järgige tarkvara installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- Kui tarkvara HP Image Zone installimine on lõpule jõudnud, lülitage juhises 1 väljalülitatud viirusetõrjetarkvara taas tööle.

#### Kasutusjuhend CD-l

Käesoleva kasutusjuhendi mitmesse keelde tõlgitud versioonid leiate tarkvara HP Image Zone CD-lt. Kasutusjuhendi vaatamiseks toimige järgmiselt.

- Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
- Windowsis: klõpsake tarkvara-CD installijuhiste esilehel valikut View User's Manual (Vaata kasutusjuhendit).

**Macintoshis:** vaadake teile sobivas keeles kasutusjuhendi leidmiseks tarkvara HP Image Zone CD-l asuvas kaustas docs faili **readme**.

#### Kaamera osad

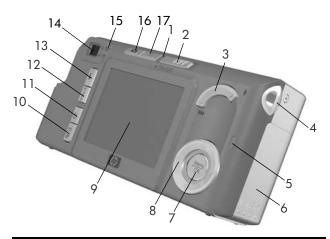
Osade kohta saate lisateavet järgnevates tabelites toodud osade taga sulgudes näidatud leheküljelt.

#### Kaamera ülaltvaates



#	Nimi	Kirjeldus
1	Katikunupp (lk 31, 33)	<ul><li>Fokuseerimiseks ja ülesvõtte tegemiseks.</li><li>Heliklippide salvestamiseks.</li></ul>
2	<b>□i Video</b> - nupp (lk 33)	Videoklipi salvestamise alustamiseks ja lõpetamiseks.

# Kaamera parem külg ja tagapaneel



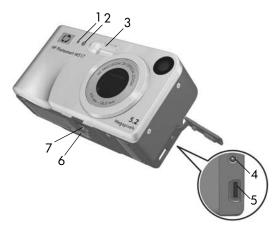
#	Nimi	Kirjeldus
1	Toite märgutuli	<ul> <li>Põleb – kaamera on sisse lülitatud.</li> <li>Vilgub kiiresti – kaamera lülitub välja akutoite vähesuse tõttu.</li> <li>Vilgub aeglaselt – kaamera laeb juurdeostetava HP vahelduvvoolutoiteploki abil akusid.</li> <li>Kustunud – kaamera on välja lülitatud.</li> </ul>
2	► ON/OFF toitenupp (lk 12)	Lülitab kaamera toite sisse või välja.

#	Nimi	Kirjeldus
3	Suumikang (lk 39)	AAA Suurenda – võtte tegemise ajal suumib objektiivi välja lainurkasendisse.     Tiii Pisipildid – taasesitusrežiimis saate vaadata ekraanile üheksast ristkülikust koosneva maatriksina kuvatud pisipilte ja videoklippide esimesi kaadreid.     Vähenda – võtte tegemise ajal suumib objektiivi sisse teleobjektiivi asendisse.     Suurenda luubiga – taasesitusrežiimis olles saate tehtud fotot suurendada.
4	Randmerihma kinnitus (lk 10)	Kaamera randmerihma kinnitamiseks.
5	Mälu märgutuli	<ul> <li>Vilgub kiiresti – kaamera salvestab kas sisemällu või paigaldatud lisamälukaardile.</li> <li>Kustunud – kaamera ei salvesta mällu.</li> </ul>
6	Aku/mälukaardi luuk (lk 11)	Avab juurdepääsu akude/patareide ja lisamälukaardi paigaldamiseks või eemaldamiseks.
7	Menu OK nupp (lk 49, 69)	Menüüde <b>Capture</b> (Võttemenüü) ja <b>Playback</b> (Taasesitus) kuvamiseks ning menüüvalikute ja teatud toimingute kinnitamiseks pildinäidiku vahendusel.
8	⊕ Juhtnupp     koos üles- ja     allanoole	Võimaldab liikuda menüüdes ja sirvida pilte pildinäidikul.

#	Nimi	Kirjeldus
9	Pildinäidik (lk 34)	Võimaldab pilte ja videoklippe <b>otsevaate</b> abil kaadrisse püüda ja neid pärast <b>taasesitusrežiimis</b> vaadata ning kõiki menüüsid kuvada.
10	Nupp / / / / HP Instant Share/ Print (lk 75)	Lülitab pildinäidikul menüü <b>HP Instant</b> <b>Share</b> sisse või välja.
11	☼ Iseavaja/ sarivõttenupp (lk 46, 48)	Võimaldab valida sätete <b>Normal</b> (Tavaline), <b>Self-Timer</b> (Iseavaja), <b>Self-Timer - 2 Shots</b> (Iseavaja – 2 võtet) ning <b>Burst</b> (Sarivõte) vahel.
12	Nupp <b>MODE</b> (Režiim) (lk 44)	Erinevate pildistusrežiimide valimiseks.
13	<b>4 Välgunupp</b> (lk 41)	Võimaldab valida erinevate välgusätete vahel.
14	Viewfinder (Näidik) (lk 31)	Võimaldab pildistusobjekti kaadrisse või videoklippidele püüda.

#	Nimi	Kirjeldus
15	Näidiku märgutuled	Punane – kaamera salvestab videoklippi.     AF roheline – kui vajutate katikunupu pooleldi alla, süttib see märgutuli, kui kaamera on foto tegemiseks valmis (automaatsäritus ja -fookus on paigas ning välk kasutusvalmis). See märgutuli süttib ka siis, kui vajutate katikunupu foto tegemiseks lõpuni alla näitamaks, et automaatsäritus ja -fookus olid paigas.      AF märgutuli vilgub roheliselt – kui olete katikunupu pooleldi või täiesti alla vajutanud, pole kas fokuseerimine õnnestunud, välk pole veel kasutusvalmis või kaamera on hõivatud pildi töötlemisega.      Nii  kui ka AF märgutuli vilguvad – kaameras on tekkinud pildistamist takistav tõrge.
16	Otsevaatenupp (lk 34)	<ul> <li>Lülitab pildinäidikul otsevaaterežiimi sisse või välja.</li> <li>Saate pildinäidiku sisse lülitada, kui kaamera töötab, kuid pildinäidik on välja lülitatud.</li> <li>Kui pildinäidikul on mõni menüü avatud, saate selle menüü sulgeda.</li> </ul>
17	Taasesitusnupp (lk 63)	<ul> <li>Lülitab pildinäidikul funktsiooni Playback (Taasesitus) sisse või välja.</li> <li>Kaamera demo vaatamiseks (vt lk 30).</li> </ul>

# Kaamera vasak külg, esipaneel ja põhi



#	Nimi	Kirjeldus
1	Mikrofon (lk 32)	Fotodele lisatavate heli- ning videoklippide heliosa salvestamiseks.
2	lseavaja või videofunktsiooni märgutuli (lk 46)	Vilgub taimeri aegumisaja vältel enne pildi tegemist või videoklipi salvestamise jooksul, kui kaamera on lülitatud režiimi <b>Self-Timer</b> (Iseavaja) või režiimi <b>Self-timer – 2 shots</b> (Iseavaja – 2 võtet). Video salvestamisel põleb märgutuli ühtlaselt.
3	Välk (lk 41)	Annab paremaks pildistamiseks lisavalgust.

#	Nimi	Kirjeldus
4	©CIN ♦ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Saate sellesse pistikupessa ühendada valikulise HP vahelduvvoolutoiteploki, et saaksite kaameraga töötada patareisid/ akusid kasutamata või NiMH-akusid laadida.
5	USB- pistikupesa (lk 83, 85)	Võimaldab ühendada kaamera USB- kaabli abil USB-liidesega arvuti või suvalise PictBridge-sertifikaadiga printeriga.
6	Kaameradoki pistikupesa (lk 163)	Võimaldab kinnitada kaamera juurdeostetavasse kaameradokki HP Photosmart M-Series.
7	Statiivipesa	Võimaldab kinnitada kaamera statiivile.

## Kaamera olekud

Kaameral on kaks põhiolekut, milles saate teatud toiminguid sooritada. Kummalgi olekul on kaamera sätete muutmiseks ja oleku toimingute sooritamiseks oma menüü. Vt järgnevat jaotist **Kaamera menüüd**.

- Capture (Võttemenüü) võimaldab teha fotosid ja salvestada videoklippe. Lisateavet pildistusrežiimi kasutamise kohta vt ptk 2, Pildistamine ja videoklippide salvestamine, alates lk 31.
- Playback (Taasesitus) võimaldab tehtud fotosid ja videoklippe üle vaadata. Lisateavet taasesitusrežiimi kasutamise kohta vt ptk 3, Piltide ja videoklippide läbivaatamine, alates lk 63.

#### Kaamera menüüd

Kaameral on viis menüüd. Vastava menüü valimisel kuvatakse see kaamera tagaküljel asuval pildinäidikul.

Menüüdesse sisenemiseks vajutage nuppu Menü ja liikuge siis vasak- või paremnoole ♠ abil soovitud menüüle. Menüüs olles valiku tegemiseks tõstke soovitud valik üles- või allanoole ♠ abil esile ja vajutage menüüvaliku alammenüüde kuvamiseks ja sätete muutmiseks nuppu Menu OK.

NÄPUNÄIDE. Võttemenüüs Capture ja häälestusmenüüs Setup Menu saate sätteid muuta, kui vajutate esiletõstetud menüüvalikul vasak- või paremnoolt .

Menüüst väljumiseks on mitu võimalust.

- Vajutage otsevaatenuppu või taasesitusnuppu .
- Liikuge üles- või allanoolt vajutades ekraani ülaservas asuvate menüüsakkide seas, kuni jõuate soovitud menüüni. Mõne muu menüü valikuks vajutage vasak- või paremnoolt ; menüüdest väljumiseks ja otsevaatesse või taasesitusrežiimi naasmiseks vajutage nuppu mon .
- Liikuge üles- või allanoolt ▲▼ vajutades 
  menüüvalikule EXIT (Välju) ja vajutage nuppu Menu OK

Võttemenüü Capture Menu abil saate määrata pildistussätteid (nt pildikvaliteet, erivalgustus ja säritus, ISO-säritusaeg, värvisätted ja piltidele kuupäeva ning kellaaja printimine). Lisateavet selle menüü kohta vt Võttemenüü kasutamine lk 49.



Taasesitusmenüü **Playback**Menu abil saate eemaldada välguga pildistamisel ülesvõttele tekkinud punasilmsuse, pilte pöörata, lisada heli ning kustutada pilte sisemälust või lisamälukaardilt. Lisateavet selle menüü kohta vt Taasesitusmenüü kasutamine lk 69.



Menüü HP Instant Share Menu abil saate pilte valida printimiseks, e-postiga saatmiseks või muude elektrooniliste teenuste tarvis. Lisateavet selle menüü kohta vt Menüü HP Instant Share lk 76.



MÄRKUS. Kui soovite menüü

HP Instant Share Menu ☑ abil saata pilte muudesse sihtkohtadesse peale printeri (nt e-posti aadressidele või elektroonilistesse võrgualbumitesse), peate esmalt menüü seadistama. vt Võrgusihtkohtade seadistamine kaameras lk 78.

Häälestusmenüü **Setup Menu**  $\Im$  abil saate muuta konfiguratsioonisätteid (nt ekraani eredus, kuupäev ja kellaaeg, keel, teleri konfiguratsioon jne). Selle menüü abil saate ka pilte sisemälust lisamälukaardile teisaldada. Lisateavet selle menüü



kohta vt **ptk 6, Setup Menu (Häälestusmenüü)**, alates lk 89.

Spikrimenüü Help Menu @ pakub abistavat teavet ja näpunäiteid vajalike teemade (nt akude/patareide vastupidamisaja, kaamera nuppude, heli salvestamise, tehtud piltide vaatamise) kohta. Seda menüüd



võite kasutada siis, kui kasutusjuhendit käepärast pole.

#### Kaamera olekukuva

Olekukuva ilmub mõneks sekundiks pildinäidikule alati, kui vajutate taasesitusmenüüs **Playback** olles või ajal, kui menüü on ekraanil, **välgunuppu** 4, nuppu **MODE** (Režiim) või **Iseavaja**/ sarivõttenuppu 👏.



Ekraani ülaservas kuvatakse praegu valitud sätte nimi. Sellest allpool on näha välgusätte, pildistusrežiimi ja iseavaja/sarivõtte sätete ikoonid, kusjuures viimativajutatud nupu ikoon kuvatakse esiletõstetuna. Ekraani allservas kuvatakse (ikooniga (SD)), kas mälukaart on paigaldatud, akunäidik (vt Toiteindikaatorid lk 157), veel mahtuvate piltide arv ja pildikvaliteedi säte (näiteks 5MP).

MÄRKUS. Olekukuva on otsevaaterežiimis välja lülitatud, välja arvatud juhul, kui kuvatakse ka võttemenüü Capture Menu. Otsevaaterežiimis kuvatakse ekraanil selle asemel välguikoon, pildistusrežiimi ikoon või iseavaja/sarivõtte säte.

#### Eelmiste sätete taastamine

Välgu, pildistamisrežiimi ning iseavaja/sarivõtte sätted ning osa võttemenüü **Capture Menu** sätetest, mida muudate, ennistuvad pärast kaamera väljalülitamist vaikeväärtustele. Saate siiski ka viimasel kaamera sisselülitamisel kehtinud sätted taastada, kui hoiate kaamera sisselülitamise ajal all nuppu Menu Nüüd kuvatakse **otsevaates** ekraanile taastatud sätete ikoonid.

#### Kaasneva demo vaatamine

Kaamera põhifunktsioone saab vaadata slaidiseansina. Slaidiseanssi saate vaadata alati, kui vajutate **taasesitusnuppu** ia hoiate seda umbes kolm sekundit all. Enne slaidiseansi käivitumist kustub pildinäidik hetkeks. Slaidiseansist väljumiseks vajutage nuppu Menu .

# 2 Pildistamine ja videoklippide salvestamine

#### **Pildistamine**

Pildistada saate peaaegu igal ajal, kui kaamera on sisse lülitatud, olenemata sellest, mis pildinäidikul kuvatakse. Kui näiteks vajutate **katikunuppu** ajal, kui mõni menüü on kuvatud, siis menüü tühistatakse ja kaamera teeb võtte. Pildistamiseks tehke järgmist.

- Püüdke pildistatav objekt pildinäidikul kaadrisse.
- 2. Hoidke kaamerat nii, et see ei liiguks, ja vajutage kaamera peal asuv katikunupp pooleldi alla. Kaamera mõõdab ja lukustab fookuskauguse ja



- säritusparameetrid. Kui fookus on lukustunud, muutuvad pildinäidikul fookusesulud roheliseks (üksikasju vt **Optimaalse fookuse seadmine** lk 36).
- Pildistamiseks vajutage katikunupp lõpuni alla. Pärast võtte tegemist teeb kaamera piiksu.

**NÄPUNÄIDE. Katikunupu** vajutamise ajal hoidke kaamerat paremaks paigalhoidmiseks mõlema käega.

Pildistamise järel kuvatakse foto mõneks sekundiks pildinäidikul. Seda nimetatakse **kiirvaateks**. **Kiirvaate** ajal saate pildi kustutada, kui vajutate vasaknoolt ◀ ja valite alammenüüs **Delete** (Kustutamine) valiku **This Image** (See pilt). Tehtud pilte saate vaadata ka taasesitusrežiimis. Vt Taasesitus lk 63.

#### Fotodele taustaheli salvestamine

Heliklipi lisamiseks fotole on kaks võimalust.

- Heliklipi saate salvestada pildistamise ajal. Kirjelduse leiate käesolevast peatükist. Seda lisamisviisi ei saa kasutada režiimi Iseavaja või Sarivõte kasutamisel.
- Soovi korral saate heliklipi pildile hiljem lisada või pildistamise ajal salvestatud heli uue klipiga asendada. Üksikasju lugege teemast Heli salvestamine lk 73.

Heli salvestamiseks pildistamise ajal tehke järgmist.

- Kui olete võtte tegemiseks katikunuppu vajutanud, ärge seda vabastage, vaid hoidke katikunuppu heliklipi salvestamiseks all. Pildinäidikul kuvatakse salvestamise ajal mikrofoniikoon Q ja heliklipi kestuse mõõtur.
- Heli salvestamise lõpetamiseks vabastage katikunupp. Muidu jätkub heli salvestamine seni, kuni kaamera mälu saab täis. Kaamera ei talleta alla 2 sekundi kestvaid heliklippe.

Kustutamiseks või uue heliklipi salvestamiseks kasutage menüü **Playback** (Taasesitus) valikut **Record Audio** (Salvesta heli). Vt **Heli salvestamine** lk 73.

Piltidele lisatud heliklippide kuulamiseks peate need arvutisse üle kandma. Seejärel saate heli kuulata tarkvara HP Image Zone abil. Kui teil on sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetav dokk, võite heliklippide kuulamiseks ühendada kaamera ka teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

# Videoklippide salvestamine

**MÄRKUS.** Videoklippide salvestamisel ei saa suumifunktsiooni kasutada.

- 1. Püüdke oma video objekt näidikul kaadrisse.
- 2. Videosalvestuse alustamiseks vajutage kaamera peal asuvat videonuppu [1] ja vabastage see. Kui funktsioon Otsevaade on sisse lülitatud, kuvatakse pildinäidikul videoikoon [1], salvestamist tähistav lühend REC,



- videoklipi ajamõõdik ja teade, mis selgitab, kuidas video näitamine pildinäidikul lõpetada. Kaamera tagaküljel asuv punane pildinäidiku märgutuli 🔁 ja kaamera esiküljel asuv punane iseavaja/video märgutuli süttivad.
- Videosalvestuse lõpetamiseks vajutage uuesti videonuppu ja vabastage see. Muidu jätkub video salvestamine seni, kuni kaamera mälu saab täis.

Pärast salvestamise lõppu kuvatakse videoklipi viimane kaader mõneks sekundiks pildinäidikul. Seda nimetatakse **kiirvaateks**. **Kiirvaate** kuvamise ajal saate videoklipi kustutada, vajutades vasaknoolt ◀ ja valides alammenüüs **Delete** (Kustutamine) valiku **This Image** (See pilt).

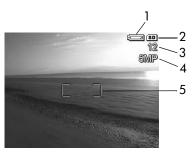
NÄPUNÄIDE. Videoklipp salvestatakse koos heliga.
Videoklippide heli saate kuulata tarkvara HP Image Zone abil, kui olete klipid arvutisse üle kandnud. Kui teil on sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetav dokk, võite videoklippide heliga vaatamiseks ühendada kaamera ka teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

#### Otsevaade

Pildinäidiku abil saate fotosid ja videoklippe kaadrisse püüda funktsiooni **Otsevaade** abil. Funktsiooni **Otsevaade** aktiveerimiseks menüüdest või siis, kui pildinäidik on välja lülitatud, vajutage **otsevaatenuppu** . **Otsevaate** väljalülitamiseks vajutage uuesti **otsevaatenuppu** .

**NÄPUNÄIDE.** Funktsiooni **Otsevaade** kasutamine kulutab akut. Akude säästmiseks kasutage pigem optilist näidikut.

Järgmine tabel kirjeldab teavet, mis kuvatakse pildinäidiku otsevaate ekraanil siis, kui kaamera sätted on seatud vaikeväärtustele ja kaamerasse on paigaldatud juurdeostetav mälukaart. Kaamera muude sätete muutmisel kuvatakse otsevaate ekraanil ka nende sätete ikoonid.



#	Ikoon	Kirjeldus
1	4	Toiteindikaator, näiteks pildil olev aku tühjenemise indikaator (vt <b>Toiteindikaatorid</b> lk 157)
2	SD	Näitab, et kaamerasse on paigaldatud mälukaart
3	12	Veel mahtuvate piltide arv (see, kui palju pilte tegelikult veel teha saate, sõltub valiku <b>Image Quality</b> (Pildikvaliteet) sättest ja vabast mälumahust)
4	5MP	Pildikvaliteedi säte (vaikimisi 5 MP)
5		Fookusesulud (vt järgmist lõiku <b>Kaamera fokuseerimine</b> )

#### Kaamera fokuseerimine

Otsevaate ekraani keskel on fookusesulud, mis näitavad pildistatava foto või salvestatava videoklipi fookuseala. Kui vajutate katikunupu pildistamiseks pooleldi alla, mõõdab ja lukustab kaamera automaatselt selle ala fookuse ja säriparameetrid. Kui kaamera on fookuseala leidnud ja lukustanud ning säriparameetrid määranud, värvuvad otsevaate ekraanil fookusesulud roheliseks. Sellist režiimi nimetatakse automaatfookuseks.

#### Optimaalse fookuse seadmine

Kui kaamera töötab mõnes muus pildistusrežiimis peale **Macro** (vt **Pildistusrežiimide kasutamine** lk 44), proovib kaamera kaadrit automaatselt fookusse püüda tavalise fookusevahemiku (50 cm kuni lõpmatus) abil. Kui kaamera ei saa neis pildistusrežiimides fookust lukustada, juhtub mõni järgmistest:

 Näidiku automaatfookuse (AF) tuli vilgub roheliselt ja otsevaate fookusesulud muutuvad punaseks. Kui vajutate katikunupu lõpuni alla, teeb kaamera küll pilti, kuid pildi fookus võib paigast ära olla.

Pildi fookusesse saamiseks vabastage **katikunupp**, püüdke pilt uuesti kaadrisse ja vajutage **katikunupp** taas pooleldi alla.

Kui näidiku roheline automaatfookuse (AF) märgutuli jätkab vilkumist ja fookusesulud muutuvad mitme katse järel endiselt punaseks, ei pruugi fookusealas olla piisavalt kontrastsust või valgust. Proovige kasutada funktsiooni Focus Lock (Fookuselukk) ja võtta fookusse mõni eredam objekt, mis asub sama kaugel nagu pildistatav objekt, kuid on suurema kontrastsusega. Seejärel suunake kaamera katikunuppu vabastamata objektile, mida tegelikult soovisite pildistada (vt Fookuseluku kasutamine lk 38). Kui võimalik, proovige lisada valgust.

Näidiku automaatfookuse (AF) märgutuli vilgub roheliselt, fookusesulud muutuvad punaseks ja otsevaate ekraanil vilgub makrovõtte ikoon Macro. Sel juhul tuvastab kaamera, et fookus asub tavavahemikust lähemal. Kaamera teeb siiski pilti, kuid pilt ei pruugi olla fookuses (jääb uduseks). Pildi fookusse püüdmiseks liikuge pildistatavast objektist kaugemale või seadke kaamera makrovõtte režiimi (vt Pildistusrežiimide kasutamine lk 44).

Kui kaamera ei saa fokuseerida **makrovõtte** režiimis, kuvatakse **otsevaate** ekraanil vilkuv makrovõtte ikoon **Macro**, tõrketeade ja punast värvi fookusesulud. Lisaks vilguvad mõlemad näidiku märgutuled. Sel juhul ei tee kaamera võtet.

Juhul, kui pildistatav objekt ei asu **makrovõtte** vahemikus (10–80 cm), liikuge kas kaameraga objekti suhtes lähemale või kaugemale või seadke kaamera **makrovõtte** režiimist mõnda teise pildistamisrežiimi (vt **Pildistusrežiimide kasutamine** lk 44).

Kui fookusealas pole piisavalt kontrastsust või valgust, proovige kasutada **fookuselukku** ja võtta fookusse mõni objekt, mis asub sama kaugel, kuid on suurema kontrastsusega. Seejärel suunake kaamera **katikunuppu** vabastamata objektile, mida tegelikult soovisite pildistada (vt lõiku **Fookuseluku kasutamine**). Kui võimalik, proovige lisada valgust.

#### Fookuseluku kasutamine

**Fookuseluku** abil saate fookusse võtta objekti, mis ei asu kaadri keskel, või pildistada kiiremini liikuvaid objekte, lukustades eelnevalt kaamera fookuskauguse eeldatavas ülesvõttealas. **Fookuseluku** abil saate objekti teravustada ka vähese valguse või väikese kontrastsuse puhul.

- Püüdke pildistatav objekt näidiku fookusesulgude abil kaadrisse.
- Vajutage katikunupp säritusparameetrite ja fookuse lukustamiseks pooleldi alla.
- Hoidke katikunuppu endiselt pooleldi all, kuni muudate või sätite objekti asendit kaadris.
- **4.** Pildistamiseks vajutage **katikunupp** lõpuni alla.





#### Suumi kasutamine

Mida rohkem te pildistatavat objekti suumi abil lähemale toote, seda enam võimendub kaamera vähimgi liikumine võtte ajal. Seda efekti nimetatakse kaamera rappumiseks. Seega peate eriti täieliku teleobjektiivisuumi (3x) kasutamisel kaamerat kindlasti täiesti liikumatult hoidma, et pilt ei jääks udune. Kui **otsevaate** ekraanil kuvatakse väriseva käe ikoon (40%), peaksite kaamera püsivamalt paigutama (lähendama endale või toetama vastu püsivat tuge, asetama statiivile või kindlale pinnale), muidu jääb pilt arvatavasti udune.

## Optiline suum

Optiline suum töötab sarnaselt tavapärase, filmi kasutava kaamera suumiga. Objektiivi füüsilised osad liiguvad kaameras, et pildistatav objekt näiliselt lähemale tuua.

Objektiivi liigutamiseks lainurk- ja teleobjektiiviasendite (1–3x) vahel vajutage suumikangil nuppe Vähenda 🏰 ja Suurenda 🎍.



**MÄRKUS.** Videoklippide salvestamisel ei saa optilist suumi kasutada.

### Digitaalsuum

Erinevalt optilisest suumist ei liigutata digitaalsuumimisel objektiivi liikuvaid osi. Kaamera sisuliselt kärbib pilti, et jätta mulje suuremast pildi objektist (1,05x kuni 7x mudeli HP Photosmart M417 puhul või 1,05x kuni 8x mudeli HP Photosmart M517 puhul).

 Suumige suumikangi nupu Suurenda 
 abil maksimaalse optilise suumiga lubatud suuruseni. Seejärel laske nupp lahti. 2. Vajutage nuppu Vähenda uuesti seni, kuni pildinäidikul kuvatakse objekt soovitud suuruses. Jäädvustatavat ala ümbritseb näidikul kollane raam, mille sisse jääv pilt muutub suuminupu vajutamisel



Digitaalsuumi kasutamisel muutub eraldusvõimet tähistav arv näidiku paremas servas väiksemaks. Kui näiteks **5 MP** asemel kuvatakse **4.3 MP**, siis tähendab see, et pildi mahtu vähendatakse 4,3 megapikslini.

 Kui pilt on soovitud suurusega, vajutage katikunupp fookuse ja säritusparameetrite lukustamiseks pooleldi alla. Seejärel vajutage katikunupp pildistamiseks lõpuni alla.

Digitaalsuumi väljalülitamiseks ja optilise suumi kasutuselevõtuks vajutage suumikangi nuppu Vähenda 444, kuni digitaalsuumimine lõpeb. Vabastage nupp Vähenda 444 ja vajutage seda siis uuesti.

**MÄRKUS.** Digitaalsuumi ei saa videoklippide salvestamise ajal kasutada.

MÄRKUS. Digitaalsuum vähendab pildi eraldusvõimet, seetõttu jääb pilt optilise suumi abil tehtud pildiga võrreldes teralisem. Kui soovite pilti lihtsalt e-postiga saata või veebilehele riputada, pole eraldusvõime vähenemine arvatavasti märgatav. Olukordades, kus on vaja võimalikult head kvaliteeti (nt fotode printimisel), püüdke digitaalsuumi mitte kasutada. Digitaalsuumi kasutamisel on soovitatav kaamera paigutada statiivile.

## Välgu seadistamine

**Välgunupu 4** abil saate valida kaamera välgusätteid. Välgusätte muutmiseks vajutage **välgunuppu 4** seni, kuni pildinäidikul kuvatakse soovitud säte. Järgmises tabelis kirjeldatakse kaamera välgusätteid.

Säte	Kirjeldus
Auto Flash (Automaatvälk)	Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel välku.
Red-Eye (Punasilmsus)	Kaamera mõõdab valguse taset ja kasutab vajadusel välku koos punasilmsuse vähendamisega (punasilmsuse vähendamise kohta vt <b>Punasilmsus</b> lk 43).
Flash On (Välk sees)	Kaamera kasutab alati välku. Kui valgus paistab objekti tagant, saate selle sätte abil objekti eestpoolt täiendavalt valgustada. Seda nimetatakse täitevälguks.

#### Säte Kirjeldus

#### Flash Off (Välk väljas)



Kaamera ei kasuta välku, valgustingimustest sõltumata. Selle sätte kasutamisel saate pildistada kehvalt valgustatud objekte, mis jäävad välgu ulatusest välja. Säriaeg võib nõrga valguse puhul pikeneda. Seetõttu peaksite kaamera liikumisest tingitud uduste piltide vältimiseks kasutama statiivi.

## Night (Öövõte)

Kaamera kasutab vajadusel välku koos punasilmsuse vähendamisega, et esiplaanil olevaid objekte valgustada (punasilmsuse vähendamise kohta vt **Punasilmsus** lk 43). Taustvalguse talletamiseks jätkab kaamera säritamist nii, nagu poleks välku kasutatud. Säriaeg võib nõrga valguse puhul pikeneda. Seetõttu on kaamera liikumise vältimiseks soovitatav kasutada statiivi või asetada kaamera kindlale alusele.

Kui välgusäte pole vaikimisi kasutatav **Automaatvälk**, kuvatakse sätte ikoon (vt eelmist tabelit) **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse välk vaikesättele, milleks on **Automaatvälk**.

**MÄRKUS. Sarivõtte** ja **kiirvõtte** kasutamisel ja videoklippide salvestamise ajal ei saa välku kasutada.

NÄPUNÄIDE. Kaamera viimatisel väljalülitamisel kehtinud välgusätte taastamiseks hoidke kaamera sisselülitamise ajal nuppu Menu oli.

#### **Punasilmsus**

Punasilmsust põhjustab välgu peegeldumine pildistatava silmadest. Seetõttu võivad inimeste silmad näida tehtud fotodel punased ja loomade silmad kas rohelised või valged. Kui kasutate välku ja samal ajal ka punasilmsuse vähendamise funktsiooni, teeb kaamera enne põhivälgu kasutamist kiiresti mitu välgusähvatust, mistõttu pildistatavate pupillid ahenevad ja kirjeldatud efekt fotol nii märgatavalt ei avaldu. Punasilmsuse vähendamise funktsiooni kasutamisel võtab pildistamine kauem aega, kuna katikunuppu ei saa lisavälkude ajal vajutada. Teavitage pildistatavaid, et nad teaksid lisavälke oodata

**NÄPUNÄIDE.** Punasilmsust saab eemaldada ka juba tehtud fotodelt. Vt **Punasilmsuse eemaldamine** lk 72.

#### Pildistusrežiimide kasutamine

Pildistusrežiimid on kaamera eelmääratletud sätted, mis on optimeeritud teatud tüüptingimustes pildistamiseks. Nii saate parima kvaliteediga fotod. Igas pildistusrežiimis valib kaamera parimad sätted (nt ISO-kiiruse, suhtelise ava ehk apertuuri ja säriaja), optimeerides need kindla tingimuse või olukorra jaoks.

Pildistusrežiimi muutmiseks vajutage kaamera tagaküljel olevat nuppu **MODE** (Režiim), kuni soovitud pildistusrežiim kuvatakse pildinäidikul. Järgmises tabelis kirjeldatakse kaamera pildistusrežiimide sätteid.

Säte	Kirjeldus
Auto Mode (Automaatrežiim)	Automaatrežiimi võite kasutada siis, kui soovite kiiresti hea pildi teha, kuid teil pole mahti kaameral mõnda erilist pildistusrežiimi valida. Automaatrežiim sobib tavaolukorras enamiku võtete puhul. Kaamera valib olukorras automaatselt parima suhtelise ava (apertuuri) ja säriaja.
Macro (Makro)	Makrorežiimi abil saate teha lähivõtteid lähemal kui 80 cm asuvatest objektidest. Selles režiimis töötab automaatfookus kaugusvahemikus 10–80 cm ning kaamera ei pildista, kui fookust ei saa lukustada (vt Kaamera fokuseerimine lk 35).  Makrorežiimis pole soovitatav suumi kasutada.
Fast Shot (Kiirvõte) =[0]	Kiirvõtterežiimi võite kasutada eredas valguses, kui pildistatav objekt on keskmisel kaugusel või väga kaugel. Kaamera kasutab automaatfookuse asemel fikseeritud fookust, mis lubab tavalisest kiiremini pildistada.

Säte	Kirjeldus
Action (Tegevus)	Tegevusrežiimis saate hõlpsamini jäädvustada spordivõistlusi, liikuvaid autosid või muid olukordi, kus objektid pole staatilised. Kaamera kasutab tegevuse jäädvustamiseks lühemat säriaega ja suuremaid ISO-kiirusi.
Portrait (Portree)	Portreerežiimis saate teha parimaid fotosid olukordades, kus soovite pildistada eelkõige inimesi. Kaamera kasutab tausta udustamiseks väiksemat suhtelist ava ja loomulikuma mulje saavutamiseks väiksemat teravust.
Landscape (Maastik)	Maastikurežiim sobib sügava perspektiiviga vaadete jäädvustamiseks (mäed, linnavaated), kui soovite korraga nii esi- kui ka tagaplaani fokuseeritust. Kaamera kasutab parema sügavuse saavutamiseks suuremat suhtelist ava ja erksama mulje saavutamiseks suuremat teravust.
Beach & Snow (Rand ja lumi)	Ranna ja lume režiimis saate jäädvustada ereda valgusega vabaõhustseene, kuna liigne valgus tasakaalustatakse.

Kui pildistusrežiimi säte pole vaikimisi kasutatav **Automaatrežiim**, kuvatakse sätte ikoon **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse pildistusrežiim vaikesättele, milleks on **Automaatrežiim** 

MÄRKUS. Pildistusrežiimi ei kasutata videoklippide salvestamisel.

NÄPUNÄIDE. Kaamera viimatisel väljalülitamisel kehtinud pildistusrežiimi taastamiseks hoidke kaamera sisselülitamisel all nuppu Menu OK.

## Iseavaja sätete seadmine

- Kinnitage kaamera statiivile või seadke see tasasele pinnale.
- Vajutage nuppu Iseavaja/sarivõte S seni, kuni pildinäidikul kuvatakse ikoon Iseavaja S või Iseavaja 2 võtet 2 . Iseavaja sätte ikoon kuvatakse otsevaate ekraanil.
- Püüdke objekt näidikul või otsevaates kaadrisse. (Vt Otsevaade lk 34.)
- Edasine tegevus sõltub sellest, kas pildistate või soovite salvestada videoklippi.

#### Pildistamise puhul toimige järgmiselt.

- a. Vajutage katikunupp poolenisti alla. Kaamera mõõdab ja lukustab fookuskauguse ja säritusparameeetrid. Kaamera säilitab need sätted kuni pildi tegemiseni.
- b. Vajutage katikunupp täielikult alla. Kui otsevaade on sisse lülitatud, kuvatakse pildinäidikul 10 sekundi loendur. Kaamera esiküljel asuv iseavaja/video märgutuli vilgub enne pildi tegemist 10 sekundit. Kui seate kaamera režiimi Iseavaja 2 võtet, vilgub iseavaja/video tuli pärast esimese pildi tegemist veel mõne sekundi, kuni tehakse ka teine pilt.
- NÄPUNÄIDE. Kui vajutate katikunupu kohe lõpuni alla, lukustab kaamera fookuse ja säritusparameetrid vahetult enne 10-sekundise aja lõppu. Sellest on kasu näiteks siis, kui üks või mitu pildistatavat liiguvad pildile pärast 10-sekundi loenduri käivitumist.
- NÄPUNÄIDE. Iseavajarežiimis ei saa koos fotoga salvestada heli, kuid soovi korral saate heliklipi hiljem lisada (vt Heli salvestamine lk 73).

#### Videoklipid:

Video salvestamise alustamiseks vajutage videonuppu ja vabastage see. Kui otsevaade on sisse lülitatud, kuvatakse pildinäidikul 10 sekundi loendur. Kaamera esiküljel asuv iseavaja/video märgutuli vilgub enne videosalvestuse alustamist 10 sekundit.

Videosalvestuse lõpetamiseks vajutage uuesti **videonuppu** : Muidu jätkub video salvestamine seni, kuni kaamera mälu saab täis.

**MÄRKUS.** Nii valiku **Iseavaja** kui ka valiku **Iseavaja – 2 võtet** puhul salvestatakse pärast 10-sekundise aja lõppu ainult üks videoklipp.

lseavaja lähtestatakse pärast pildistamist või videoklipi salvestamist vaikeväärtusele **Tavaline**.

NÄPUNÄIDE. Kui pildistate hämaras, saate iseavaja abil teha häid pilte. Paigutage kaamera kindlale alusele (statiivile) ning seadke pilt kaadrisse. Seejärel vajutage katikunupp lõpuni alla ja võtke käsi kaameralt ära. Kaamera teeb võtte alles 10 sekundit pärast katikunupu vajutamist. Nii saate vältida igasuguse kaamera liikumise võtte tegemise ajal.

NÄPUNÄIDE. Kaamera viimatisel väljalülitamisel kehtinud iseavaja väärtuse taastamiseks hoidke kaamera sisselülitamisel all nuppu Menu.

#### Sarivõtte kasutamine

Sarivõttefunktsiooni abil saate võimalikult kiiresti teha kuni 4 võtet järjest. Seejärel jätkab kaamera saripildistamist aeglasema tempoga, kuni lasete **katikunupu** lahti või kaamera mälu saab täis.

- 1. Vajutage nuppu Iseavaja/sarivõte 🕲 seni, kuni pildinäidikul kuvatakse ikoon Sarivõte 🖳.
- Püüdke objekt näidikul või otsevaates kaadrisse. (Vt Otsevaade lk 34.)
- Vajutage katikunupp lõpuni alla ja hoidke seda all. Kaamera teeb neli pilti võimalikult kiiresti ja jätkab seejärel saripildistamist, kuni lasete katikunupu lahti või kaamera mälu saab täis.

Pildinäidik jääb saripildistamise ajal väljalülitatuks. Pärast saripildistamise lõpulejõudmist kuvatakse pildid ükshaaval pildinäidikul.

Sarivõtte valimisel kuvatakse ikoon Sarivõte 🖳 otsevaate ekraanil. Uus sarivõttesäte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse sarivõte vaikeväärtusele, milleks on Tavaline.

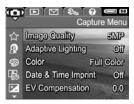
**MÄRKUS.** Videoklippide salvestamisel ei saa sarivõtte funktsiooni kasutada. Sarivõtte kasutamisel ei saa heli salvestada, kuid soovi korral saate heliklipi hiljem lisada (vt **Heli salvestamine** lk 73). Sarivõtte kasutamisel on ka välk välja lülitatud.

NÄPUNÄIDE. Kaamera viimatisel väljalülitamisel kehtinud iseavaja-/sarivõttesätte taastamiseks hoidke kaamera sisselülitamisel all nuppu Menu OK.

#### Võttemenüü kasutamine

Võttemenüü **Capture Menu** abil saate reguleerida paljusid kaamera sätteid, mis mõjutavad piltide ja videoklippide kvaliteeti.

 Võttemenüü Capture Menu kuvamiseks vajutage nuppu Otsevaade ija seejärel nuppu Menu OK. Kui otsevaade on juba sisse lülitatud, vajutage lihtsalt menüünuppu Menu OK.





- 2. Võttemenüü Capture Menu valikute seas saate liikuda üles- või allanoolt ▲▼ vajutades.
- Vajutage esiletõstetud käsu valimiseks ja selle alammenüü kuvamiseks nuppu Menu või muutke esiletõstetud valiku sätet alammenüüsse sisenemata vasak- või paremnoolt vajutades.
- Alammenüüs saate võttemenüü Capture Menu valikute sätteid muuta üles- või allanoolega ▲▼ ja seejärel nuppu Menu vajutades.
- Võttemenüüst Capture Menu väljumiseks vajutage otsevaatenuppu . Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast Kaamera menüüd lk 27.
- NÄPUNÄIDE. Mõned võttemenüü Capture Menu sätted, mida muutsite, ennistuvad pärast kaamera väljalülitamist vaikesäteteks. Kaamera viimatisel väljalülitamisel kehtinud võttemenüü Capture Menu sätete taastamiseks hoidke kaamera sisselülitamisel all nuppu Menu Menu.

### Menüüvalikute spikker

Help... (Spikker) on võttemenüü Capture Menu kõigi alammenüüde viimane valik. Valik Help... annab võttemenüüs Capture Menu tehtud valiku ja selle sätete kohta lisateavet. Kui näiteks vajutate nuppu Menu ajal, kui valik Help... on

Generally, the Auto White Balance
Generally, the Auto White Balance
setting produces the best results.
Different kinds of lighting cast different
colors. For example, sunlight is bluer,
while indoor tungsten light is more
yellow. In some lighting conditions, or
for scenes dominated by a single color.

to scroll. Press OK to exit.

esile tõstetud alammenüüs **White Balance** (Valge tasakaalustus), kuvatakse valge tasakaalustuse spikker **White Balance** (vt joonist).

Spikrikuvade seas liikumiseks kasutage üles- või allanoolt

Spikrist väljumiseks ja võttemenüü **Capture Menu**kindlasse alammenüüsse naasmiseks vajutage nuppu Menu

Menu

#### **Pildikvaliteet**

Selle sätte abil saate seada kaameraga pildistatavate fotode eraldusvõime ja JPEG-tihenduse. Alammenüüs **Image Quality** (Pildikvaliteet) on viis valikut.

- Valige võttemenüüs Capture Menu (lk 49) variant Image Quality (Pildikvaliteet).
- Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse Capture Menu naasmiseks nuppu Menu OK.



Järgmine tabel annab **pildikvaliteedi** sätetest üksikasjalikuma ülevaate.

Säte	Kirjeldus
5MP Best (5 MP, parim)	Pildid jäädvustatakse maksimaalse eraldusvõime ja väikseima tihendusega. Selle sättega tehtud fotod on parima kvaliteedi ja suurima värvitäpsusega, kuid nõuavad kõige rohkem mälu. Seda sätet soovitatakse juhul, kui kavatsete printida suuremaid fotosid kui 297x420 mm.
5MP (5 MP)	Pildid jäädvustatakse maksimaalse eraldusvõime ja keskmise tihendusega. Selle sättega tehtud pildid on kvaliteetsed, kuid nõuavad vähem mälu kui säte <b>5MP Best</b> (5 MP, parim). See on vaikesäte, mis on soovitatav, kui soovite printida kuni 297x420 mm formaadis fotosid.
3MP (3 MP)	Pildid jäädvustatakse ligikaudu 3-megapikslise eraldusvõime ja keskmise tihendusega. See on mälu säästev säte, mis on soovitatav siis, kui soovite printida kuni 210x297 mm formaadis fotosid.
1MP (1 MP)	Pildid jäädvustatakse ligikaudu megapikslise eraldusvõime ja keskmise tihendusega. See on mälusäästlik säte, kuid piltide kvaliteet on kehvem. See säte sobib nende piltide jaoks, mida kavatsete saata meiliga või Internetti riputada.
VGA	Piltide eraldusvõime on 640x480 (väikseim) ning fotod on keskmise tihendusega. See on kõige mälusäästlikum säte, kuid piltide kvaliteet on kehvem. Säte sobib eriti hästi niisuguste piltide puhul, mida soovite meiliga saata või Internetti riputada.

Valiku Image Quality (Pildikvaliteet) sätted ei rakendu ainuüksi piltide kvaliteedile, vaid neist oleneb ka kaamera sisemisse mällu või lisamälukaardile mahtuvate piltide arv. Näiteks kõrgeima kvaliteedisätte 5MP Best (5 MP, parim) puhul on tulemuseks küll kvaliteetsed pildid, kuid selle sätte puhul võtavad fotod mälus rohkem ruumi kui madalama sätte 5MP puhul. Samuti ka sätte 1MP või VGA kasutamisel saab mälus talletada palju rohkem fotosid kui sätte 5MP puhul, kuid nende sätetega tehtud pildid on palju kehvema kvaliteediga.

Alammenüü Image Quality (Pildikvaliteet) allservas asuv loendur Pictures remaining (Veel mahtuvaid pilte) värskendab end iga sätte esiletõstmisel automaatselt. Lisateavet selle kohta, kuidas valik Image Quality (Pildikvaliteet) mõjutab kaamera sisemälus talletatavate piltide arvu, leiate teemast Mälumaht lk 178.

**Pildikvaliteedi** säte (vt eelmine tabel) kuvatakse **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

MÄRKUS. See säte ei tööta videoklippide salvestamise ajal.

**MÄRKUS.** Digitaalsuumi kasutamisel väheneb eraldusvõime sissesuumimisel. Vt **Digitaalsuum** lk 39.

## Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)

See valik tasakaalustab pildi heledate ja tumedate piirkondade vahelise suhte, tagades pehmed kontrastsused, kuid vähendades ülemäärast kontrastsust. Pildi tumedamaid piirkondi muudetakse heledamaks, samas jäetakse heledamad alad puutumata. Alltoodud näitest selgub, kuidas **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) pilti parendab:

Adaptive Lighting pole sisse lülitatud:

Adaptive Lighting on sisse lülitatud:





Funktsioonist **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) on kasu järgmistel juhtudel:

- õues pildistamisel päikesepaistelise ilmaga varjuderohkes paigas;
- pilvise ilmaga, kui pilvede vahelt paistab päikest;
- ruumides välguga pildistamisel (välguefektide pehmendamiseks või eemaldamiseks);
- tagantvalgustusega objektide pildistamisel, kui pildistatav asub väljaspool tavavälgu ulatust.

Funktsiooni **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) võib kasutada koos välguga või ilma, kuid seda pole soovitatav kasutada välgu asemel. Erinevalt välgust ei mõjuta funktsioon **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) säritussätteid, seetõttu võivad heledamaks muudetud piirkonnad jääda määrdunuiks või teraliseks ja siseruumides ilma välgu ja statiivita tehtud võtted võivad jääda hägused.

- Valige võttemenüüs Capture Menu (lk 49) variant Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus).



 Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse Capture Menu naasmiseks nuppu Menu naasmiseks nuppu Menu naasmiseks nuppu

Järgmine tabel annab sätetest üksikasjalikuma ülevaate.

Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	Kaamera töötleb pilti tavapäraselt. See on vaikesäte.
On (Sees)	Kaamera muudab pildi tumedaid piirkondi veidi heledamaks, jättes heledad alad muutmata.

Kui uueks sätteks on valitud **On** (Sees), kuvatakse vastav ikoon **otsevaate** ekraanil.

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

MÄRKUS. See säte ei tööta videoklippide salvestamise ajal.

**MÄRKUS.** Kui funktsioon **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) on sisse lülitatud, kulub kaameral pildi mällu talletamiseks rohkem aega, kuna pilti tuleb enne talletamist töödelda.

## Color (Värv)

Selle sätte abil saate seada pildistamisel kasutatava värvi. Kui seate valiku **Color** (Värv) sätteks näiteks **Sepia** (Seepia), jäädvustatakse pildid pruunides toonides, jätmaks vanamoodsat muljet.

- **MÄRKUS.** Kui olete foto jäädvustanud sättega **Black & White** (Mustvalge) või **Sepia** (Seepia), ei saa fotot hiljem enam värviliseks (**Full Color**) töödelda.
- Valige võttemenüüs Capture Menu (lk 49) variant Color (Värv).
- Tõstke soovitud säte alammenüüs Color (Värv) ülesvõi allanoolt ▲▼ vajutades esile. Uus säte rakendatakse menüü taga otsevaate ekraanile. Nii näete, millist mõju iga säte pildile avaldab.



 Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse Capture Menu naasmiseks nuppu Menu / OK .

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse säte **Color** uuesti vaikeväärtusele (**Full Color** ehk Täisvärv).

## Date & Time Imprint (Kuupäeva- ja kellaajatempel)

Selle sätte puhul talletatakse pildi alumises vasakpoolses nurgas pildistamise kuupäev või kuupäev ja kellaaeg. Pärast valiku **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaajatempel) ükskõik kumma sätte valimist lisatakse kuupäev või kuupäev ja kellaaeg kõigile edaspidi jäädvustatavatele fotodele, kuid mitte varem talletatud fotodele.

Kui olete foto jäädvustamisel kasutanud sätet **Date Only** (Ainult kuupäev) või **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg), ei saa pildile lisatud kuupäeva või kuupäeva ja kellaaega hiljem eemaldada.

NÄPUNÄIDE. Veenduge, et enne selle funktsiooni sisselülitamist oleksid kuupäeva ja kellaaja sätted õiged (vt Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) lk 93).

□ Date & Time Imprint

Date Only

- Date & Time

- Valige võttemenüüs Capture Menu (lk 49) variant Date & Time Imprint (Kuupäeva- ja kellaajatempel).
- 2. Tõstke soovitud säte alammenüüs Date & Time Imprint (Kuupäeva- ja kellaajatempel) üles- või allanoolt
- 3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse Capture Menu naasmiseks nuppu  $\frac{Menu}{OK}$ .

Järgmine tabel annab sätetest üksikasjalikuma ülevaate.

Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	Kaamera ei jäädvusta pildil kuupäeva ega kuupäeva ja kellaaega.
Date only (Ainult kuupäev)	Kaamera jäädvustab pildi alumises vasakpoolses nurgas püsivalt kuupäeva.
Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)	Kaamera jäädvustab pildi alumises vasakpoolses nurgas püsivalt kuupäeva ja kellaaja.

Kui uus säte pole vaikesäte **Off** (Väljas), kuvatakse sätte ikoon (vt eelmist tabelit) **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

MÄRKUS. See säte ei tööta videoklippide salvestamise ajal.

## EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon)

Keerulistes valgusoludes saate särituse järelkorrektsiooni **EV** (Exposure Value) **Compensation** sätte abil alistada automaatse säritussätte, mida kaamera kasutab.

Sättest **EV Compensation** (Särituse järelkorrektsioon) on kasu olukordades, kus pildistatav stseen sisaldab palju heledaid objekte (nt valge objekt heledal taustal) või palju tumedaid objekte (nt tume objekt tumedal taustal). Palju heledaid või tumedaid objekte sisaldavad pildid võivad **särituse järelkorrektsiooni** kasutamata tulla hallid. Paljude heledate objektidega stseenide puhul suurendage särituse järelkorrektsiooni. Positiivne arv annab eredama tulemuse. Paljude tumedate objektidega stseenide puhul vähendage särituse järelkorrektsiooni, et stseeni mustale lähemaks tumendada.

- Valige võttemenüüs Capture Menu (lk 49) variant EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon).
- Muutke alammenüüs EV
   Compensation (Särituse
   järelkorrektsioon) vasak- või
   paremnoolt ◀▶, vajutades
   järelkorrektsiooni sätet
   0,5 ühiku suuruste sammude
   kaupa vahemikus –2,0 kuni



- +2,0. Uus säte rakendatakse menüü taga **otsevaate** ekraanile. Nii näete, millist mõju iga säte pildile avaldab.
- 3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse Capture Menu naasmiseks nuppu  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  .

Kui säte pole vaikesäte **0.0**, kuvatakse arvväärtus **otsevaate** ekraanil ikooni kõrval. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **särituse järelkorrektsioon** vaikeväärtusele, milleks on **0.0**.

## White Balance (Valge tasakaalustus)

Erinevad valgustingimused võivad värve mõjutada. Päikesevalgus näiteks on sinakam, siseruumides kasutatav hõõglamp seevastu kollakam. Selliste tingimuste puhul, kus üks värv domineerib teiste üle, peaksite valge tasakaalustuse sätet reguleerima, et kaamera saaks värve täpsemalt reprodutseerida ja tagada, et valge näib ka lõplikul pildil valge. Samuti saate valge tasakaalustuse reguleerimisel pildistamisele loominguliselt läheneda. Näiteks sätte **Sun** (Päike) kasutamine võib anda pildile soojema tooni.

- Valige võttemenüüs Capture Menu (lk 49) variant White Balance (Valge tasakaalustus).
- Töstke soovitud säte alammenüüs White Balance (Valge tasakaalustus) üles- või allanoolt vajutades esile. Uus säte rakendatakse menüü taga otsevaate ekraanile. Nii näete, millist mõju iga säte pildile avaldab.



3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse Capture Menu naasmiseks nuppu  $\frac{Menu}{OK}$  .

Järgmine tabel annab sätetest üksikasjalikuma ülevaate.

Säte	Kirjeldus
Auto (Automaatne)	Kaamera tuvastab valgustuse automaatselt ja korrigeerib tasakaalustust. See on vaikesäte.
Sun (Päike)	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas – päikese käes või eredas valguses pisut pilvise taeva all.
Shade (Vari)	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas – varjus, hämaruses või tumeda pilvise taeva all.
Tungsten (Hõõglamp)	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse hõõg- või halogeenlambi valgel (enamasti kodune valgustus).
Fluorescent (Fluorestseeriv)	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et kasutatakse fluorestseerivat valgust.

Kui säte pole vaikesäte **Auto** (Automaatne), kuvatakse sätte ikoon (vt eelmist tabelit) **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **valge tasakaalustus** vaikeväärtusele, milleks on **Auto** (Automaatne).

#### ISO-kiirus

See säte reguleerib kaamera valgustundlikkuse. Kui **ISO-kiirus** on seatud vaikeväärtusele **Auto** (Automaatne), valib kaamera pildistamiseks sobivaima ISO-kiiruse.

Väiksemal ISO-kiirusel jäädvustatakse parima kvaliteediga pildid kõige väiksema teralisusega (müraga), kuid säriaeg on pikem. Kui pildistate ilma välku kasutamata kohas, kus valgust on vähe, ja olete kiiruseks valinud **ISO 100**, peaksite kasutama statiivi. Suurema ISO-arvuga sätte puhul on säriaeg lühem ning seda sätet kasutatakse vähese valgusega pildistamisel, kui välku ei kasutata, või kiiresti liikuvate objektide pildistamisel. Suuremate ISO-kiiruste puhul on pildid teralisemad (määrdunumad).

- Valige võttemenüüs Capture Menu (lk 49) variant ISO Speed (ISO-kiirus).
- Tõstke soovitud säte alammenüüs ISO Speed (ISO-kiirus) üles- või allanoolt vajutades esile.



 Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse Capture Menu naasmiseks nuppu Menu Naasmiseks nuppu Nenu Naasmiseks nuppu

Kui säte pole vaikesäte **Auto** (Automaatne), kuvatakse **otsevaaterežiimis** sätte ikoon (vt alammenüüd **ISO Speed** (ISO-kiirus)). Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **ISO-kiirus** vaikeväärtusele, milleks on **Auto** (Automaatne).

**MÄRKUS.** See säte ei kehti videoklippide salvestamisel või juhul, kui pildistusrežiimiks on seatud **Action** (Tegevus), **Portrait** (Portree), **Landscape** (Maastik) või **Fast Shot** (Kiirvõte).

# 3 Piltide ja videoklippide läbivaatamine

Kaamerasse talletatud pilte ja videoklippe saate läbi vaadata taasesitusrežiimis **Playback**. **Taasesitusrežiimis** võite pilte vaadata pisipiltidena või pilte nende täpsemaks uurimiseks suurendada **suumikangi** abil. Vt **Pisipiltide vaatamine** lk 67 ning **Piltide suurendamine** lk 68. Menüü **Playback** kaudu saate veel ka pilte või videoklippe kustutada, piltidele taustaheli salvestada, piltidelt punasilmsust eemaldada ning pilte pöörata. Vt **Taasesitusmenüü kasutamine** lk 69.

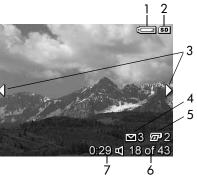
#### Taasesitus

- 1. Taasesitusrežiimi Playback saab käivitada kahel viisil.
  - Kui kaamera on sisse lülitatud, vajutage taasesitusnuppu
  - Kui kaamera pole sisse lülitatud, hoidke taasesitusnuppu all ning lülitage toitenupu
     ON/OFF abil kaamera sisse. Sel juhul käivitatakse taasesitus ilma kaamera objektiivi välja nihutamata.

Pildinäidikule kuvatakse viimati tehtud või läbivaadatud pilt või videoklipp.

- Piltide ja videoklippide seas saate liikuda vasak- või paremnoolt vajutades. Kiiremaks edasi- või tagasikerimiseks vajutage vasak- või paremnoolt ja hoidke seda all.
  - Videoklippe tähistatakse ikooniga 🗔; näha saab ainult klipi esimest kaadrit. Videoklipp esitatakse automaatselt pärast seda, kui klipi esimest kaadrit on kaks sekundit kuvatud.
- Pärast piltide ja videoklippide läbivaatamist pildinäidiku väljalülitamiseks vajutage uuesti taasesitusnuppu
- MÄRKUS. Piltidele lisatud heliklippide kuulamiseks peate need arvutisse üle kandma. Seejärel saate heli kuulata tarkvara HP Image Zone abil. Kui teil on eraldi ostetav sarja HP Photosmart M-Series dokk, võite heliklippide kuulamiseks ühendada kaamera teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

**Taasesituse** ajal kuvatakse pildinäidikule iga pildi või videoklipi kohta täiendavat teavet. Seda teavet on kirjeldatud järgnevas tabelis.



#	lkoon	Kirjeldus
1	4	Kuvatakse siis, kui aku hakkab tühjaks saama (vt <b>Toiteindikaatorid</b> lk 157).
2	SD	Kuvatakse ainult siis, kui kaamerasse on sisestatud lisamälukaart.
3	•	Kuvatakse paari esimese sekundi jooksul, kui siirdute taasesitusrežiimi <b>Playback</b> , näitamaks, et saate vasak- või paremnoolt • vajutades ka muude piltide või videoklippide seas liikuda.
4	⊠ 3	Näitab, et see pilt on valitud funktsiooni HP Instant Share (vt Funktsioon HP Instant Share lk 75) abil kolme sihtkohta saatmiseks.
5	<b>2</b> 2	Näitab, et see pilt on valitud funktsiooni <b>HP Instant Share</b> (vt <b>Funktsioon HP Instant Share</b> lk 75) abil kahes eksemplaris printimiseks.
6	18 of 43	Näitab käesoleva pildi või videoklipi järjenumbrit ja mälukaardile talletatud piltide ja videoklippide koguarvu.
7	0:29	Näitab valitud heli- või videoklipi pikkust.
	□ või	<ul> <li>Näitab, et käesoleva pildi juurde kuulub heliklipp.</li> </ul>
	다	Näitab, et tegu on videoklipiga.

## Kokkuvõtliku pilditeabe kuva

Kui vajutate viimase pildi vaatamise ajal nuppu ▶, kuvatakse ekraanil kokkuvõtlik pilditeave, kus on näha tehtud piltide arv ja veel mällu mahtuvate piltide arv. Ülemises vasakus nurgas kuvatakse funktsiooni HP Instant Share



jaoks ja printimiseks valitud piltide koguarvud. Lisaks kuvatakse ekraani ülemises parempoolses nurgas mälukaardi (kui see on paigaldatud, näete ikooni (SD) ja toiteindikaatori (nt aku tühjenemise indikaator (vt Toiteindikaatorid lk 157)) ikoonid.

### Pisipiltide vaatamine

**Pisipildivaates** saate korraga ühel ekraanil vaadata üheksast ristkülikust koosneva maatriksina kuvatud fotode pisipilte ja salvestatud videoklippide esimesi kaadreid.

- Taasesitusrežiimis (lk 63) olles vajutage pisipildinuppu ::: (või suumikangil nuppu Vähenda 114). Pildinäidikul kuvatakse kuni üheksa pildi või videoklipi kaadri vaade pisipiltidena.
   Praegu valitud pilt või videoklipi kaader ümbritsetakse kollase äärisega.
  - ଅନୟ ଅନୟ ଅନ୍ତର୍ଶ ପ୍ରଥମ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଣ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ମ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର ଅନ୍ତର୍ଶ ଅନ୍ତର ଅନ୍ତର
- Rõhtsuunas järgmisele või eelmisele pisipildile liikumiseks vajutage vasak- või paremnoolt ◀▶.
- Üles- või allanoolt ▲▼ vajutades saate liikuda praegu valitud pisipildilt ülal- või allpool asuvale pisipildile.
- 4. Pisipildivaatest väljumiseks ja menüüsse Playback (Taasesitus) naasmiseks vajutage nuppu Menu valitud pilt või videoklipp (mis oli pisipildivaates kollase äärisega ümbritsetud) kuvatakse nüüd pildinäidikul täisvaates.

Iga pisipildi all kuvatakse ikoone – ikoon **HP Instant Share** näitab, et foto on valitud rakenduse **HP Instant Share** ühte või mitmesse sihtkohta saatmiseks, printeriikoon räitab, et foto on printimiseks välja valitud, videoikoon räitab, et tegu on videoklipiga, ning heliikoon räitab pildile lisatud heliklipi olemasolu.

#### Piltide suurendamine

See funktsioon on mõeldud üksnes piltide vaatamiseks ja tegelikult pilti mingil moel ei muudeta.

 Taasesitusrežiimis (lk 63) olles vajutage luupsuurendusnuppu (või suumikangil asuvat suurendusnuppu ). Praegu kuvatavat pilti suurendatakse automaatselt kaks korda (2x). Kuvatakse suurendatud pildi



- keskosa ning neli noolt, mis näitavad, et saate suurendatud pildil neljas suunas liikuda.
- Suurendatud pildil liikumiseks vajutage vasak- või paremnoolt ♠ või üles- või allanoolt ▲▼.
- **3.** Nuppudega **Suurenda** ♠ ning **Vähenda** ♠♠ saate suurendusastet suurendada või vähendada.
- 4. Luupsuurenduse vaatest väljumiseks ja menüüsse Playback (Taasesitus) naasmiseks vajutage nuppu Menu OK . Pildinäidikul kuvatakse praegu valitud pilt taas täisvaates.

**MÄRKUS.** See funktsioon toimib ainult fotode puhul, videoklippe suurendada ei saa.

#### Taasesitusmenüü kasutamine

Taasesitusmenüü **Playback Menu** abil saate fotosid või videoklippe kustutada, juba tehtud kustutust tagasi võtta ning kaamera sisemist mälu ja lisamälukaarti vormindada. Lisaks saab selle menüü kaudu eemaldada välguga tehtud fotodelt punasilmsust, pilte pöörata ja piltidele heliklippe lisada.

- Menüü Playback (Taasesitus) kuvamiseks vajutage taasesitusrežiimis olles nuppu Menu ok tu te pole parajasti taasesitusrežiimis, vajutage esmalt taasesitusnuppu ja siis nuppu Menu ok ok
- Tõstke üles- või allanoolt vajutades pildinäidikul vasakul asuvatest menüü Playback (Taasesitus) valikutest esile soovitud variant. Menüü Playback (Taasesitus) valikuid kirjeldatakse käesolevas peatükis edaspidi.
- 3. Liikuge vasak- või paremnoolt ◀▶ vajutades soovitud pildile või videoklipile.
- Valige menüüst Playback (Taasesitus) esiletõstetud valik, vajutades nuppu <sup>Menu</sup>OK . Valitud toimingu sooritamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- Taasesitusmenüüst Playback Menu väljumiseks ja taasesitusrežiimi naasmiseks vajutage otsevaatenuppu
   Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast Kaamera menüüd lk 27.

Järgnevasse tabelisse on koondatud taasesitusmenüü **Playback Menu** valikud.



#	Ikoon	Kirjeldus
1	∜III	Kustuta – esindab alammenüüd, milles saate praegu valitud pildi või videoklipi või kõik pildid ja videoklipid kustutada, sisemist mälu või lisamälukaarti vormindada ning viimati kustutatud pildi kustutamise tagasi võtta. (Vt Delete (Kustuta) lk 71.)
2	ර	<b>Eemalda punasilmsus</b> – vähendab välguga tehtud fotodel inimeste silmadele tekkinud punasilmsust (vt <b>Punasilmsuse eemaldamine</b> lk 72).
3	凸	<b>Pööra</b> – pöörab praegu kuvatava pildi 90 kraadiste sammude võrra valitud suunas (vt <b>Pööramine</b> lk 73).
4	<u></u>	<b>Salvesta heli</b> – praegu valitud fotole lisatava heliklipi salvestamiseks (vt <b>Heli salvestamine</b> lk 73).
5	t	<b>Välju</b> – viib taasesitusmenüüst <b>Playback Menu</b> välja.

### Delete (Kustuta)

Kui valite taasesitusmenüüs **Playback Menu** (lk 69) olles variandi **Kustuta**, kuvatakse alammenüü **Delete** (Kustutamine). Tõstke üles- või allanoolt **V** vajutades soovitud valik esile ning vajutage selle valimiseks nuppu Menu olikesite ning vajutage selle valimiseks nuppu Menu olikesite ning vajutage selle valimiseks nuppu Menu olikesite ning vajutage selle valimiseks nuppu olikesite ning vajutage selle ning vaj



Alammenüü **Delete** (Kustutamine) pakub järgmisi valikuid:

- Cancel (Tühista) viib tagasi taasesitusmenüüsse Playback Menu ilma praegu kuvatavat pilti või videoklippi kustutamata.
- This Image (See pilt) kustutab praegu kuvatava pildi või videoklipi.
- All Images on (in Memory/on Card) (Kõik pildid (mälus/mälukaardil)) kustutab kõik pildid ja videoklipid kas kaamera sisemälust või paigaldatud lisamälukaardilt.
- Format (Memory/Card) (Vorminda mälu/mälukaart) kustutab kõik kaamera sisemälus või lisamälukaardil olevad pildid, videoklipid ja muud failid ning vormindab seejärel sisemälu või mälukaardi.
  - Et mälukaart ja pildid püsiksid loetavatena, vormindage lisamälukaardid enne nende kasutuselevõttu valiku Format Card (Vorminda mälukaart) abil. Valikut Format Card kasutage ka siis, kui soovite mälukaardilt kõik sinna talletatud pildid ja videoklipid kustutada.
- Undelete Last (Võta viimane kustutus tagasi) taastab viimati kustutatud pildi(d) olenevalt sellest, kas alammenüüs Delete (Kustutamine) oli valitud käsk This image (See pilt) või All images (in Memory/on Card) (Kõik pildid (mälus/mälukaardil)). (See valik kuvatakse ainult pärast toimingu Delete (Kustuta) sooritamist.)

MÄRKUS. Valikuga Undelete Last (Võta viimane kustutus tagasi) saate taastada ainult kõige viimatise kustutamise. Kui sooritate mõne muu toimingu (nt lülitate kaamera välja või teete järgmise ülesvõtte), muutub viimatine kustutustoiming jäädavaks ning kaamera ei saa enam viimati kustutatud pilti või pilte taastada.

#### Punasilmsuse eemaldamine

Kui valite taasesitusmenüüs **Playback Menu** (lk 69) olles variandi **Remove Red Eyes** (Eemalda punasilmsus), hakkab kaamera praegu valitud fotot kohe töötlema, et eemaldada pildile jäänute silmadelt punasilmsus. Punasilmsuse eemaldamiseks kulub mõni sekund. Kui töötlus on lõpule jõudnud, kuvatakse korrigeeritud pilt (mille parandatud alad on ümbritsetud roheliste raamidega) koos alammenüüga **Remove Red Eyes** (Punasilmsuse eemaldamine), kus on kolm valikut:

- Save Changes (Salvesta muudatused) salvestab punasilmsuse eemaldamisel tehtud muudatused (originaalpilt kirjutatakse üle) ja viib tagasi taasesitusmenüüsse Playback Menu.
- View Changes (Vaata muutusi) kuvab roheliste raamidega ümbritsetud punasilmsusest vabastatud piirkondadega pildi suurendatud vaate. Selles vaates saate pilti suumida ja seal ringi liikuda. Alammenüüsse Remove Red Eyes (Punasilmsuse eemaldamine) naasmiseks vajutage nuppu Menu OK.
- Cancel (Tühista) viib punasilmsuse eemaldamisel tehtud muudatusi salvestamata tagasi taasesitusmenüüsse Playback Menu.
- **MÄRKUS.** See menüüvalik on saadaval vaid juhul, kui võtte tegemisel kasutati välku. Valik **Remove Red Eyes** (Eemalda punasilmsus) pole videoklippide puhul saadaval.

#### **Pööramine**

Kui valite taasesitusmenüüs **Playback Menu** (lk 69) olles variandi **Pööra**, kuvatakse ekraanil alammenüü, mille abil saate pilti 90-kraadiste sammudega pöörata.

- 1. Valige taasesitusmenüüs Playback Menu variant Pööra.
- Pöörake vasak- või paremnoolt vajutades pilti pärivõi vastupäeva. Pilt pööratakse pildinäidikul vastavasse asendisse.
- Kui olete pööranud pildi soovitud asendisse, vajutage alammenüüst Rotate (Pööramine) väljumiseks nuppu Menu OK
   Uus pilt salvestakse.
- **MÄRKUS.** See menüüvalik pole videoklippide puhul saadaval.

#### Heli salvestamine

Heliklipi salvestamine foto juurde, millele ei ole eelnevalt heliklippi lisatud:

- Taasesitusmenüüs Playback Menu (lk 69) valige ikoon Salvesta heli. Heli salvestamist alustatakse kohe, kui valik on tehtud. Salvestamise ajal kuvatakse mikrofoniikoon Q ja ajaloendur.
- Heli salvestamise peatamiseks vajutage nuppu Menu muidu jätkub heli salvestamine seni, kuni kaamera mälu saab täis. Kui heli salvestamine lõpeb, naaseb näidikule taasesitusmenüü Playback Menu.

Kui pildinäidikul kuvatavale pildile on juba heliklipp lisatud, kuvatakse variandi **Salvesta heli** valimisel hoopis alammenüü **Record Audio** (Heli salvestamine). Selles alammenüüs on järgmised valikud:

- Keep Current Clip (Säilita praegune klipp) jätab juba olemasoleva heliklipi alles ja viib tagasi taasesitusmenüüsse Playback Menu.
- Record New Clip (Salvesta uus klipp) alustab uue heliklipi salvestamist, asendades sellega olemasoleva heliklipi.
- **Delete Clip** (Kustuta klipp) kustutab praeguse heliklipi ja viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu**.

NÄPUNÄIDE. Fotodele lisatud heliklippide kuulamiseks peate need arvutisse üle kandma. Seejärel saate heli kuulata tarkvara HP Image Zone abil. Kui teil on eraldi ostetav sarja HP Photosmart M-Series dokk, võite heliklippide kuulamiseks ühendada kaamera teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

**MÄRKUS.** See menüüvalik pole videoklippide puhul saadaval.

## 4 Funktsioon HP Instant Share

Teie kaameral on põnev funktsioon **HP Instant Share**. Selle funktsiooni abil saate kaameras hõlpsasti välja valida pilte, mis kaamera järgmisel arvuti või printeriga ühendamisel saadetakse automaatselt erinevatesse sihtkohtadesse või printerisse. Funktsiooni **HP Instant Share Menu** saate kohandada, lisades e-posti aadresse (ja ka rühmaloendeid), elektroonilisi albumeid või muid elektroonilisi teenuseid. Kui olete kaameraga võtted juba teinud, tuleb funktsiooni **HP Instant Share** kasutamiseks teha vaid järgmist.

- 1. Seadistage kaameras sihtkohad (vt lk 78).
- Valige kaameras sihtkohtadesse saadetavad pildid välja (vt lk 80).

MÄRKUS. Kõigi rakenduse HP Instant Share funktsioonide kasutamiseks peab teie arvutisse olema installitud tarkvara HP Image Zone täisversioon. Kui teil on Windowsiga arvuti, kontrollige täisversiooni olemasolu jaotises Nõuded riistvarale (ainult Windows) lk 101 toodud juhiste järgi. Macintoshiga arvutitesse installitakse alati tarkvara HP Image Zone täisversioon.

**MÄRKUS.** Saadaolevad elektroonilised teenused erinevad regiooniti. Funktsiooni **HP Instant Share** võimalustega tutvumiseks külastage veebisaiti **www.hp.com/go/instantshare**.

### Menüü HP Instant Share

Vaikesättena saate lasta menüüs HP Instant Share Menu valitud pildid automaatselt välja printida kohe, kui ühendate kaamera kas arvutiga või printeriga. Menüüs HP Instant Share saate menüüvaliku HP Instant Share Setup (HP Instant Share seadistus) abil (vt Võrgusihtkohtade seadistamine kaameras lk 78) lisada sihtkohti, milleks võivad olla e-posti aadressid (võite kasutada ka rühma leviloendeid), võrgualbumid või muude elektrooniliste teenuste serverid.

- **3.** Esiletõstetud variandi valimiseks vajutage nuppu  $\frac{Menu}{OK}$  .
- Menüüst HP Instant Share väljumiseks vajutage otsevaatenuppu . Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast Kaamera menüüd lk 27.

Menüü **HP Instant Share** vaikevalikud on koondatud järgnevasse tabelisse.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		1 eksemplar kuvatavast pildist prinditakse siis, kui kaamera ühendatakse arvuti või printeriga (vt Piltide saatmine sihtkohtadesse lk 80).
2		Praegu kuvatavast pildist <b>Prinditakse 2 eksemplari</b> .
3		HP Instant Share Setup – siin saate lisada funktsiooni HP Instant Share e-posti aadresse ja täiendavaid HP Instant Share sihtkohti (vt Võrgusihtkohtade seadistamine kaameras lk 78).
4	t)	EXIT (Välju) – menüüst HP Instant Share Menu väljumiseks.

NÄPUNÄIDE. Kui valite välja funktsiooni HP Instant Share abil prinditavad pildid ja saadate need fotoprinditeenuse osutajale printimiseks, andke teenuseosutajale teada, et tegu on standardse DPOF-failiga, milles on prinditavate piltide valik ja arv juba määratletud.

# Võrgusihtkohtade seadistamine kaameras

Menüüs **HP Instant Share Menu** seadistada kuni 32 **HP Instant Share** sihtkohta (nt e-posti aadressid või rühma leviloendeid).

**MÄRKUS.** Selle toimingu sooritamiseks peab teil olema ühendus Internetiga.

**MÄRKUS.** Kui kaamerasse on paigaldatud mälukaart, kontrollige, et see poleks lukus ja et kaardil oleks veidi vaba ruumi.

- Veenduge, et teie arvutisse on installitud tarkvara HP Image Zone täisversioon (vt lk 17 ja 100).
- Lülitage kaamera sisse ning vajutage nuppu HP Instant Share/Print \(\simeq /\varphi\).
- Tõstke allanoolt ▼ vajutades esile menüüvalik HP Instant Share Setup... 

   <sup>M</sup> ning vajutage nuppu Menu . Pildinäidikul kuvatakse teade, milles palutakse teid kaamera arvutiga ühendada.
- 4. Ühendage kaamera komplektis oleva USB-kaabli abil (ilma kaamerat vahepeal välja lülitamata) arvutiga. Ühendage kaabli laiem pistik arvutiga ja kitsam pistik kaamera küljel asuvasse pistikupessa.



Kaamera saate arvutiga ühendada ka sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetava doki kaudu, asetades kaamera dokki ning vajutades dokil asuvat nuppu **Save/Print** (Salvesta/prindi).

- Olenevalt sellest, kas teie arvutis on Windows või Macintosh, toimige järgmiselt.
  - Windows: kaamera ühendamisel arvutiga käivitub programm HP Instant Share Setup (HP Instant Share seadistus). Kui kuvatakse veel mõni muu dialoogiboks, sulgege see, klõpsates nuppu Cancel (Loobu). Klõpsake programmis HP Instant Share Setup nuppu Start ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid arvutis sihtkohtade seadistamiseks ja kaamerasse salvestamiseks
  - Macintosh: kaamera ühendamisel arvutiga käivitub programm HP Instant Share Setup Assistant. Klõpsake nuppu Continue (Jätka) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid arvutis sihtkohtade seadistamiseks ja kaamerasse salvestamiseks.

### Piltide saatmine sihtkohtadesse

Rakenduses **HP Instant Share** määratud sihtkohtadesse saate saata ühe või mitu pilti. Videoklippe saata ei saa.

- Lülitage kaamera sisse ning vajutage menüü HP Instant Share Menu kuvamiseks nuppu HP Instant Share/ Print /²²¹.
- Tõstke üles- või allanoolt vajutades esile esimene sihtkoht, kuhu soovite pilte saata.
- Sirvige vasak- või paremnoolt vajutades piltide loendit, kuni jõuate pildini, mida soovite valitud sihtkohta saata.
- Kui vajutate nuppu Menu , ilmub sellele menüü HP Instant Share Menusihtkohale märge . Sihtkoha valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu Menu .



- Praegu valitud pildi järgmisse sihtkohta saatmiseks tõstke see üles- või allanoolt ▲▼ vajutades esile ja kinnitage valik, vajutades nuppu Menu OK
- Liikuge vasak- või paremnoolt vajutades järgmistele piltidele ja valige eelkirjeldatud viisil ka nende saatmiseks sihtkohad.
- 7. Kui olete sihtkohtade valimisega lõpule jõudnud, vajutage menüüst HP Instant Share Menu väljumiseks otsevaatenuppu . Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast Kaamera menüüd lk 27.

- Ühendage kaamera arvutiga (vt Piltide ülekandmine arvutisse lk 83). Pildid saadetakse funktsiooniga HP Instant Share määratud sihtkohtadesse automaatselt.
  - E-posti aadressiga märgitud sihtkohtadesse saatmiseks valitud pilte ei saadeta meilitsi manustena. Selle asemel laaditakse pildid turvalisele HP veebisaidile, e-posti aadressile saadetakse vaid sõnum. Sõnum sisaldab pisipilte ja linki veebisaidile, mille kaudu saaja saab teile vastata, pilte printida, oma arvutisse salvestada, kellelegi edasi saata vms. Nii saavad erinevaid e-posti klientprogramme kasutavad inimesed teie pilte vaadata, ilma et nad peaksid vaeva nägema e-postiga kaasnevate manuste avamisega.
  - Need pildid, mille sihtkohaks oli valitud Print (Prindi), prindib arvuti automaatselt välja.

**MÄRKUS.** Kui ühendate kaamera otse printeriga (vt **Piltide printimine otse kaamerast** lk 85), prinditakse printimiseks valitud pildid automaatselt.

# 5 Piltide ülekandmine ja printimine

#### Piltide ülekandmine arvutisse

NÄPUNÄIDE. Pilte saate üle kanda ka mälukaardilugeja (vt Mälukaardilugeja kasutamine lk 104) või sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetava doki (vt doki kasutusjuhendit) abil.

- 1. Kontrollige järgmist.
  - Arvutisse peab olema installitud tarkvara HP Image Zone või HP Image Zone Express (vt Tarkvara installimine lk 17). Piltide ülekandmiseks arvutisse, kuhu pole tarkvara HP Image Zone installitud, vt juhiseid jaotisest Kaamera kasutamine ilma tarkvarata HP Image Zone lk 103.
  - Pärast seda, kui kaameras on pildid printimiseks või HP Instant Share sihtkohtadesse saatmiseks välja valitud, peab teie arvuti olema printeriga ja/või Internetti ühendatud.
- 2. Teie kaamera komplektis on USB-kaabel, mis on mõeldud kaamera ühendamiseks arvutiga. Ühendage selle USB-kaabli laiem ots arvuti külge.
- Avage kaamera küljel asuv luuk ja ühendage USBkaabli kitsam ots kaamera USB-ühenduspessa.



- 4. Lülitage kaamera sisse.
  - Windowsis: tarkvara HP Image Transfer sisaldab allalaadimiseks vajalikke funktsioone. Klõpsake aknas Transfer Images from Camera/Card (Piltide ülekandmine kaamerast/mälukaardilt) käsku Start Transfer (Alusta ülekandmist). Pildid kantakse arvutisse üle, ning juhul, kui leidub eelnevalt HP Instant Share sihtkohta saatmiseks välja valitud pilte (Ik 80), käivitatakse nende edastamiseks vajalikud toimingud. Kui ekraanil kuvatakse aken Image Action Summary (Pilditoimingute kokkuvõte), võite kaamera arvutiühenduse katkestada.
  - Macintoshis: allalaadimiseks vajalikud funktsioonid sisalduvad rakendustes Image Capture või iPhoto. Ilmub kuva Actions are ready to process (Toimingud on töötlemiseks valmis), mille kaudu saate algatada piltide arvutisse ülekandmise. Kui allalaadimine on lõpule viidud, võite kaamera ja arvuti ühenduse katkestada.

### Piltide printimine otse kaamerast

Piltide printimiseks võite kaamera ühendada suvalise PictBridge-sertifikaadiga printeriga. Kui te ei tea, kas printer on PictBridge-sertifikaadiga, otsige printerilt PictBridge'i logo.



- Kontrollige, kas printer on sisse lülitatud. Printeril ei tohi ükski märgutuli vilkuda ega esineda printeri tõrketeateid. Vajadusel lisage printerisse paberit.
- **2.** Ühendage kaamera printeriga.
  - a. Veenduge, et kaamera sätte USB Configuration (USBkonfiguratsioon) väärtuseks oleks seatud Digital Camera (Digikaamera; vt USB Configuration (USBkonfiguratsioon) lk 94).



**b.** Ühendage kaamera kompekti kuuluva USB-kaabli suurem (laiem) ots vastavasse PictBridge-sertifikaadiga printeri USB-pessa.

**NÄPUNÄIDE.** PictBridge'i ühenduspesa asub enamasti printeri esiküljel.

 Avage kaamera küljel asuv kummist luuk ja ühendage USB-kaabli kitsam ots kaamera USB-liidesesse. 4. Kui kaamera on printeriga ühendatud, kuvatakse kaameral menüü Print Setup (Prindihäälestus). Kui olete iuba menüü HP Instant Share kaudu printimiseks soovitud pildid välja valinud, kuvatakse nende piltide



arv. Kui see pole nii, kuvatakse valik Images: ALL (Kõik pildid).

Menüü **Print Setup** (Prindihäälestus) alumises parempoolses nurgas näete prindi eelvaadet, kus kuvatakse prinditavate piltide puhul kasutatav paigutus lehel. Kui muudate sätteid **Print Size** (Prindiformaat) ja Paper Size (Paberi formaat), uuendatakse ka seda eelvaadet.

Kui sätte **Print Size** (Prindiformaat) või **Paper Size** (Paberi formaat) asemel kuvatakse väärtus **default** (vaikeväärtus), siis prindi eelvaadet ei kuvata. Printer tuvastab prinditavatele piltidele kohaldatava paigutuse automaatselt.

- 5. Menüüs Print Setup (Prindihäälestus) sätete muutmiseks valige vastav menüüvalik välja üles- või allanoole abil ja vasak- või paremnoolt 🕩 vajutades muutke vajalikku sätet.
- 6. Kui sätted on õiged, vajutage printimise alustamiseks nuppu Menu .

Pärast kaamera ühendamist printeriga saate valitud pildid välja printida (vt lk 80).

MÄRKUS. Videoklippe ei saa otse kaamerast printida. Kui printeril on mälukaardipesa ja videoklippide printimine on toetatud, võite videoklipi printimiseks mälukaardi otse printeri mälukaardipessa sisestada. Lisateavet saate printeri kasutusjuhendist.

**MÄRKUS.** Kui ühendate kaamera mitte-HP printeriga ja printimisel tekivad probleemid, pöörduge abi saamiseks printeri tootja poole. HP klienditugi ei paku abi mitte-HP printerite probleemide lahendamiseks.

**NÄPUNÄIDE.** Lisaks käesolevas jaotises kirjeldatud viisile saate kaamerast pilte otse printida veel järgmiselt.

- Kui teil on lisamälukaart, millele on talletatud pildid, mida soovite printida, ja printer, millel on mälukaardipesa, võtke mälukaart kaamerast välja ja sisestage see printeri mälukaardipessa. Täpsemad juhised leiate printeri kasutusjuhendist.
- Kui teil on sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetav dokk, võite kaamera printeriga ühendada doki kaudu. Juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

# 6 Setup Menu (Häälestusmenüü)

Häälestusmenüü **Setup Menu** abil saate reguleerida paljusid kaamera sätteid (nt kaamera helid, kuupäev ja kellaaeg) ning USB- või teleriühenduse konfiguratsiooni.

 Häälestusmenüü Setup Menu kuvamiseks peate kõigepealt kuvama mõne muu menüü (vt Kaamera menüüd lk 27) ning seejärel vasak- või paremnoolt vajutades liikuma häälestusmenüü Setup Menu % menüüsakile.





- 2. Häälestusmenüü **Setup Menu** valikute seas saate liikuda üles- või allanoolt ▲▼ vajutades.
- Esiletõstetud käsu valimiseks ja selle alammenüü kuvamiseks vajutage nuppu <sup>Menu</sup>/<sub>OK</sub> või esiletõstetud valiku sätte muutmiseks alammenüüsse sisenemata vajutage vasak- või paremnoolt ◀▶.
- Alammenüüs saate häälestusmenüü Setup Menu valikute sätteid muuta üles- või allanoolt ▲▼ ja seejärel nuppu <sup>Menu</sup> vajutades.
- Häälestusmenüüst Setup Menu väljumiseks vajutage otsevaatenuppu . Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast Kaamera menüüd lk 27.

# Display Brightness (Näidiku eredus)

See säte võimaldab reguleerida pildinäidiku eredust vastavalt sellele, millistes valgustingimustes pilte vaadatakse. Saate selle sätte muutmisega näidiku eredust intensiivse valgustatuse puhul suurendada või patarei/aku tööea pikendamiseks vähendada.

Vaikimisi on sätte **Display Brightness** (Näidiku eredus) väärtuseks **Medium** (Keskmine).

- Valige häälestusmenüüs Setup Menu (lk 89) valik Display Brightness (Näidiku eredus).
- 2. Alammenüüs Display Brightness (Näidiku eredus) tõstke esile pildinäidiku jaoks soovitud eredusaste. Uus säte rakendatakse menüü taga otsevaate kuvale. Nii näete, millist mõju säte näidiku eredusele avaldab.



 Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse Setup Menu naasmiseks vajutage nuppu Menu OK

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

### Camera Sounds (Kaamera helid)

Kaamera helid on helid, mis kostavad, kui kui lülitate kaamera sisse, vajutate mõnda nuppu või pildistate. Kaamera helid pole sellised helid, mida salvestatakse koos fotode või videoklippidega.

Kaamerahelide (Camera Sounds) vaikesäte on On (Sees).

- Valige häälestusmenüüs Setup Menu (lk 89) valik Camera Sounds (Kaamera helid).
- Alammenüüs Camera Sounds (Kaamera helid) tõstke esile säte Off (Väljas) või On (Sees).
- Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse Setup Menu naasmiseks vajutage nuppu Menu OK



Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

# Live View at Power On (Otsevaade sisselülitamisel)

Selle sättega saate igal kaamera sisselülitamisel automaatselt kuvada **otsevaate** või pildinäidiku iga kord välja lülitada.

Sätte **Live View at Power On** (Otsevaade sisselülitamisel) vaikeväärtus on **Live View On** (Otsevaade sees).

NÄPUNÄIDE. Kui valite menüüs Live View at Power On (Otsevaade sisselülitamisel) sätte Live View Off (Otsevaade väljas), võite säästa patareisid/akusid.

- Häälestusmenüüs Setup Menu (lk 89) valige variant Live View Setup (Otsevaate häälestamine).
- Tõstke alammenüüs Live View at Power On (Otsevaade sisselülitamisel) esile säte Live View On (Otsevaade sees) või Live View Off (Otsevaade väljas).
- Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse Setup Menu naasmiseks vajutage nuppu Menu OK



Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

### Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)

Selle sätte abil saate seada kuupäeva- ja kellaajavormingu ning kaamera praeguse kuupäeva ja kellaaja. Enamasti tehakse seda siis, kui kaamerat esimest korda häälestate. Kuid vahel võib teil tekkida vajadus kuupäeva ja kellaaega muuta – näiteks kui reisite erinevates ajavööndites või pärast seda, kui akud/patareid on kaamerast pikemat aega väljas olnud või kui kuupäev või kellaaeg on lihtsalt vale.

Seatud kuupäeva- ja kellaajavormingus kuvatakse kuupäev ka taasesitusrežiimis **Playback**. Lisaks rakendub sättes seatud vorming ka funktsioonile **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaajatempel) (vt **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaajatempel) lk 56).

- Valige häälestusmenüüs Setup Menu (lk 89) variant Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg).
- Muudele valikutele liikumiseks vajutage vasak- või paremnoolt .



- **4.** Korrake juhiseid 2 ja 3, kuni kuupäeva- ja kellaajavorming ning kuupäev ja kellaaeg on õiged.
- 5. Vajutage sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse Setup Menu naasmiseks nuppu  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ .

Kuupäeva- ja kellaajavormingu säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel. Kuupäeva ja kellaaja sätted püsivad seni, kuni kaamera akud/patareid on täis (või kui akud/patareid eemaldatakse vähem kui 10 minutiks) või kui kaameraga on ühendatud juurdeostetav HP vahelduvvoolu-toiteplokk.

# USB Configuration (USB-konfiguratsioon)

See säte määratleb, kuidas kaamerat arvutiga ühendamisel tuvastatakse

USB Configuration

Camera appears as an imaging

✓ Digital Camera

- Valige häälestusmenüüs Setup Menu (lk 89) valik USB.
- Alammenüüs USB Configuration (USB-konfiguratsioon) tõstke esile üks kahest järgmisest valikust:
  - Digital Camera
    (Digikaamera) arvuti
    tuvastab kaamera digitaalkaamerana, kasutades
    pildiedastusprotokolli PTP (Picture Transfer Protocol)
    standardit. See on kaamera vaikesäte.
  - Disk Drive (Kettaseade) arvuti tuvastab kaamera kettaseadmena. Kasutatakse MSDC (Mass Storage Device Class)-standardit. Seda sätet kasutage piltide ülekandmiseks arvutisse, kuhu pole tarkvara HP Image Zone installitud (vt Piltide ülekandmine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone lk 104). Opsüsteemiga Windows 98 arvutite puhul, millesse pole tarkvara HP Image Zone installitud, võib see säte puududa.
- Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse Setup Menu naasmiseks vajutage nuppu Menu OK

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

# TV Configuration (Teleri konfiguratsioon)

Selle sättega saate muuta kaamerast, mis on sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetava kaameradoki abil teleriga (TV) ühendatud, telerisse saadetava videosignaali standardit

Vaikesäte **TV Configuration** (Teleri konfiguratsioon) sõltub kaamera esmakordsel sisselülitamisel valitud keelest ja regioonist.

- Valige häälestusmenüüs Setup Menu (lk 89) valik
   TV Configuration (Teleri konfiguratsioon).
- Töstke alammenüüs
   TV Configuration (Teleri konfiguratsioon) esile üks järgmisest kahest valikust:



- NTSC seda standardit kasutatakse peamiselt Põhja-Ameerikas, teatud Lõuna-Ameerika piirkondades, Jaapanis, Koreas ja Taiwanis.
- PAL seda standardit kasutatakse Euroopas, Uruguays, Paraguays, Argentinas ja teatud Aasia piirkondades.

**NÄPUNÄIDE.** Kui praegu valitud säte teie asukohas ei toimi, proovige teist sätet.

3. Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse **Setup Menu** naasmiseks vajutage nuppu  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ .

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

Kaamera teleriga ühendamiseks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

### Language (Keel)

See säte lubab teil määrata kaamera kasutajaliidesele (nt menüütekstid ja menüüd) soovitud keele.

- 1. Häälestusmenüüs Setup Menu (lk 89) valige
- Tõstke alammenüüs Language (Keel) üles- või allanoolt ▲▼ ja vasak- või paremnoolt ◀ ▶ vajutades esile soovitud keel.



 Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse Setup Menu naasmiseks vajutage nuppu Menu OK

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

# Move Images to Card (Piltide teisaldamine kaardile)

Valiku abil saate pildid sisemälust lisamälukaardile ümber tõsta (vt Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine (valikuline) lk 15). See valik on häälestusmenüüs Setup Menu saadaval siis, kui valikuline lisamälukaart on kaamerasse paigaldatud ja kaamera sisemälus on vähemalt üks pilt.

- Tõstke häälestusmenüüs Setup Menu (lk 89) esile valik Move Images to Card... (Piltide teisaldamine kaardile) ja vajutage nuppu OK ...
- 2. Pildinäidikul kuvatakse kinnitusdialoogiboks.
  - Kui mälukaardil on ruumi kõigi sisemälus asuvate piltide jaoks, küsitakse dialoogiboksis, kas soovite kõik pildid ümber tõsta.
  - Kui mälukaardil on vähem ruumi, kuvatakse dialoogiboksis mälukaardile mahtuvate piltide arv ja küsitakse, kas soovite pilte teisaldada.
  - Kui mälukaardile ei saa ühtki pilti ümber tõsta, kuvatakse dialoogiboksis teade CARD FULL (Kaart on täis).

Teisaldamise ajal kuvatakse teisaldamise edenemist näitav riba. Kõik need pildid, mis mälukaardile üle viiakse, kustutatakse kaamera sisemälust. Kui teisaldamine on lõpule viidud, naaseb ekraanile häälestusmenüü **Setup Menu**.

## 7 Tõrkeotsing ja klienditugi

See peatükk sisaldab teavet järgmiste teemade kohta:

- Kaamera lähtestamine (lk 100)
- Tarkvara HP Image Zone koos nõuetega riistvarale ja tarkvara HP Image Zone Express (lk 100)
- Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata (lk 103)
- Võimalikud probleemid, nende põhjused ning lahendused (lk 109)
- Kaamera tõrketeated (lk 125)
- Arvuti tõrketeated (lk 139)
- Abi küsimine HP-st, sh veebilehe ja telefonitoe kaudu (lk 141)

MÄRKUS. Käesolevas loetletud ja ka kõigi muude teie kaamerat või tarkvara HP Image Zone puudutavate võimalike probleemide kohta saate lisateavet HP klienditoe veebisaidilt HP Customer Support:

www.hp.com/support

### Kaamera lähtestamine

Kui teie kaamera ühegi nupu vajutamisele ei reageeri, proovige seda lähtestada järgnevalt:

- 1. Lülitage kaamera välja.
- Kui olete paigaldanud lisamälukaardi, eemaldage see. (Kuigi lisamälukaardi eemaldamine pole lähtestamise seisukohalt oluline, välistate nii kaardist endast tuleneda võiva võimaliku probleemi põhjuse.)
- 3. Lahutage kaamerast kõik toiteallikad (akud/patareid ja vahelduvvoolutoide) vähemalt viieks sekundiks.
- Sisestage akud/patareid uuesti, sulgege aku/mälukaardi luuk ja/või ühendage HP vahelduvvoolu-toiteplokk uuesti kaameraga.
- Pärast kontrollimist, et kaamera töötab ka ilma lisamälukaardita, võite kaardi uuesti sisestada.

Kaamera lähtestamise järel taastuvad kaameras kõik tehase vaikesätted. Mällu talletatud pildid jäävad puutumata.

### Tarkvara HP Image Zone

Tarkvara HP Image Zone täiendab kaamera võimalusi mitmesuguste funktsioonidega. Koos tarkvara HP Image Zone täisversiooniga saate kasutada funktsiooni **HP Instant Share** piltide saatmiseks teie määratud aadressidele (võite kasutada ka rühma leviloendeid), elektrooniliste võrgualbumite loomiseks või piltide automaatseks printimiseks siis, kui kaamera arvutiga ühendate (vt **Piltide ülekandmine arvutisse** lk 83).

Kui teie arvutis on opsüsteem Windows, installib tarkvara HP Image Zone installiprotsess (vt Tarkvara installimine lk 17) automaatselt kas tarkvara HP Image Zone täisversiooni, versiooni HP Image Zone Express, või mitte kumbagi versiooni tarkvarast HP Image Zone. See sõltub arvuti konfiguratsioonist (vt järgmist jaotist). Tarkvaraversioonis HP Image Zone Express on HP Image Zone täisversiooniga võrreldes mõnevõrra vähem funktsioone. Vt Tarkvara HP Image Zone Express (ainult Windows) lk 102.

### Nõuded riistvarale (ainult Windows)

**MÄRKUS.** Käesolevas jaotises toodud nõuded kehtivad ainult opsüsteemiga Windows arvutite puhul.

Olenevalt arvuti konfiguratsioonist installib installiprotsess automaatselt kas tarkvara HP Image Zone täisversiooni, versiooni HP Image Zone Express või mitte kumbagi versiooni tarkvarast HP Image Zone.

- Kui arvuti opsüsteemiks on Windows 2000 või XP ja muutmälu (RAM) on vähemalt 128 MB, installib installiprotsess automaatselt tarkvara HP Image Zone täisversiooni.
- Kui arvuti opsüsteemiks on Windows 2000 või XP ja muutmälu (RAM) on 64 MB kuni 128 MB, installib installiprotsess tarkvara HP Image Zone Express. Vt Tarkvara HP Image Zone Express (ainult Windows) lk 102.
- Kui arvuti opsüsteemiks on Windows 98, 98 SE või ME ja muutmälu (RAM) on vähemalt 64 MB, installib installiprotsess tarkvara HP Image Zone Express.

 Kui arvutis on vähem kui 64 MB muutmälu, ei saa tarkvara HP Image Zone installida. Saate siiski kaamerat kasutada, kuid ilma tarkvara HP Instant Share funktsioonideta. Vt Kaamera kasutamine ilma tarkvarata HP Image Zone lk 103.

# Tarkvara HP Image Zone Express (ainult Windows)

Tarkvara HP Image Zone Express abil saate pilte kaamerast arvutisse üle kanda. Siiski on siin täisversiooniga võrreldes mõnevõrra vähem funktsioone.

- Tarkvara HP Image Zone Express ei saa kasutada koos ühegi kaamera tarkvara funktsiooniga HP Instant Share. Näiteks ei saa tarkvaraga HP Image Zone Express valida printimiseks pilte ega lasta neid printida. Küll aga saate kaamera menüüs HP Instant Share Menu pildid printimiseks välja valida ning neid otse printerisse saates (vt Piltide printimine otse kaamerast lk 85) printida. Samuti saate kasutada neid HP Instant Share funktsioone, mis on saadaval tarkvaras HP Image Zone Express.
- Tarkvara HP Image Zone Express abil saab videoklippe arvutisse üle kanda. Videoklippide vaatamiseks peate siiski kasutama mõnd muud tarkvarapaketti.

### Kaamera kasutamine ilma tarkvarata HP Image Zone

Kui te ei soovi või ei saa tarkvara HP Image Zone installida (ei täisversiooni ega HP Image Zone Expressi), saate kaameraga ikkagi pildistada ja videoklippe salvestada. Siiski ei saa te kasutada teatud kaamerafunktsioone:

- Rakenduse HP Instant Share töötamine sõltub tarkvarast HP Image Zone. Kui seda tarkvara pole arvutisse installitud, ei saa kaameras tarkvara HP Instant Share funktsioone kasutada.
- Kui märgite kaamera menüüs HP Instant Share Menu printimiseks pilte, ei prindita neid kaamera ühendamisel arvutiga automaatselt. See funktsioon toimib siiski järgmistel puhkudel:
  - kui ühendate kaamera printeriga otse:
  - kui teie printeril on mälukaardi pesa ja kui kasutate kaameras lisamälukaarti, võite mälukaardi kaamerast eemaldada ja sisestada printeri mälukaardi pessa.
- Piltide ja videoklippide kaamerast arvutisse ülekandmise protsess võib olla teistsugune, kuna tavaliselt tegeleb selle juhtimisega tarkvara HP Image Zone. Üksikasjade kohta vt järgnevat jaotist.

### Piltide ülekandmine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone

**MÄRKUS.** Kui kasutate opsüsteemi Windows Me, 2000, XP või Mac OS X, pole teil käesolevat jaotist tarvis läbi lugeda. Piisab, kui ühendate kaamera USB-kaabli abil oma arvutiga – opsüsteem käivitab programmi, mis aitab teil pilte üle kanda.

Kui te ei soovi või ei saa tarkvara HP Image Zone Image Zone arvutisse installida, on kaamerast piltide ülekandmiseks arvutisse kaks võimalust: mälukaardilugeja abil või kaamera konfigureerimise teel kettaseadmeks.

#### Mälukaardilugeja kasutamine

Kui kasutate oma kaameras lisamälukaarti, võite lihtsalt selle kaamerast eemaldada ja sisestada mälukaardilugejasse (selle peate eraldi juurde ostma). Mälukaardilugeja töötab sarnaselt disketi- või CD-seadmega. Teatud arvutimudelitele ja HP Photosmart-printeritele on mälukaardipesad juba sisse ehitatud, sel juhul saate oma mälukaardi sisestada otse sellesse mälukaardipessa ning salvestada kaardil olevad pildid arvutisse tavapärasel viisil.

#### Piltide ülekandmine Windowsiga arvutisse mälukaardilugeja abil

- Võtke mälukaart kaamerast välja ja sisestage mälukaardilugejasse (või arvuti või printeri mälukaardipessa).
- Paremklöpsake oma arvuti töölaual ikooni My Computer (Minu arvuti) ning klöpsake avanenud menüüs käsku Explore (Explorer).

- Kuvatakse aken, kus näete kaustas My Computer (Minu arvuti) kettaseadmete loendit. Mälukaart kuvatakse irdkettaseadmena. Klõpsake irdkettast vasakul asuvat plussmärki ("+").
- 4. Irdkettal kuvatakse kaks kataloogi (kausta). Klõpsake kausta DCIM ees asuvat plussmärki ("+"). Kuvatakse alamkataloog. Kui klõpsate kataloogi DCIM all olevat alamkataloogi, peaks Exploreri ekraani parempoolsesse ossa ilmuma piltide loend.
- Valige kõik pildid (klõpsake rippmenüüs Edit (Redigeeri) käsku Select All (Vali kõik) ning kopeerige need (klõpsake menüüs Edit käsku Copy (Kopeeri)).
- Klõpsake aknas My Computer (Minu arvuti) kausta Local disk (Kohalik ketas). Asute nüüd oma arvuti kõvakettal.
- 7. Looge kaustas Local Disk (Kohalik ketas) uus kaust (klõpsake käsku File (Fail) ning avanevas rippmenüüs käske New (Uus) ja Folder (Kaust)). Akna Explorer parempoolses osas kuvatakse kaust nimega New Folder (Uus kaust). Kui selle uue kausta nimetekst on esile tõstetud, võite sisestada uue nime (nt Pildid). Kui soovite hiljem kausta nime muuta, paremklõpsake kausta nime ja klõpsake kuvatavas menüüs käsku Rename (Nimeta ümber), seejärel sisestage uus nimi.
- Klõpsake vastloodud kausta ning valige rippmenüüst Edit (Redigeeri) käsk Paste (Kleebi).
- 9. Juhises 5 kopeeritud pildid kleebitakse teie arvuti kõvakettale loodud uude kausta. Veendumaks, et piltide ülekandmine mälukaardilt õnnestus, klõpsake uut kausta. Peaksite kaustas nägema samasugust failide loendit nagu siis, kui vaatasite mälukaardi sisu (vt juhist 4).

- 10. Kui olete veendunud, et piltide ülekandmine mälukaardilt arvutisse õnnestus, pange mälukaart kaamerasse tagasi. Kaardile vaba ruumi tegemiseks võite sellelt pildid kustutada või mälukaardi vormindada (saate seda teha kaamera taasesitusmenüüs Playback Menu valikuga Delete (Kustuta)).
- **MÄRKUS.** Soovitatav on kaart vormindada, mitte pilte niisama kustutada, kuna nii on piltide või kaartide rikkumise võimalus väiksem.

#### Piltide ülekandmine Macintoshiga arvutisse mälukaardilugeja abil

- Võtke mälukaart kaamerast välja ja sisestage see mälukaardilugejasse (või arvuti või printeri mälukaardipilusse).
- Sõltuvalt konfiguratsioonist ja/või Mac OS X opsüsteemi versioonist käivitub automaatselt kas rakendus Image Capture või iPhoto, mille antavaid juhiseid järgides saate pildid kaamerast arvutisse üle kanda.
  - Rakenduse Image Capture käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks kas nuppu Download Some (Laadi alla mõni) või Download All (Laadi alla kõik). Vaikimisi salvestatakse pildid kausta Pictures (Pildid) või Movies (Filmid) (olenevalt sellest, millises vormingus failid on).
  - Rakenduse iPhoto käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks nuppu Import (Impordi). Pildid salvestatakse rakendusse iPhoto. Kui soovite pilte hiljem vaadata, käivitage rakendus iPhoto.

 Kui ükski rakendus automaatselt ei käivitu või kui soovite pilte kopeerida käsitsi juhtides, leidke töölaualt mälukaardile vastava kettaseadme ikoon ning kopeerige sealt vajalikud pildid oma arvuti kohalikule kõvakettale. Lisateavet failide kopeerimise kohta saate arvutiga kaasa pandud elektroonilisest spikrist Mac help.

#### Kaamera konfigureerimine kettaseadmeks

Selle meetodi kasutamisel töötab kaamera ajal, kui see on arvutiga ühendatud, kettaseadmena, nii et pilte saab sealt üle kanda ilma tarkvara HP Image Zone kasutamata.

**MÄRKUS.** See funktsioon ei pruugi töötada arvutites, kus opsüsteemiks on Windows 98.

- Seadke kaamera režiimi Disk Drive (Kettaseade) (see on ühekordne toiming), toimides järgmiselt.
  - a. Lülitage kaamera sisse ja vajutage nuppu Menu Kuvatakse võttemenüü Capture Menu.
  - b. Liikuge paremnoolt ▶ vajutades häälestusmenüüle
     Setup Menu Ŋ.
  - c. Tõstke allanoolt vajutades esile menüüvalik USB ning vajutage nuppu Menu .
  - d. Valige allanoolt ▼ vajutades variant Disk Drive (Kettaseade) ning vajutage nuppu Menu OK .
  - e. Tõstke allanoolt ▼ vajutades esile valik ★ Välju ning vajutage nuppu Menu / OK .
- Kui olete kaamera seadnud režiimi Disk Drive (Kettaseade), ühendage kaamera USB-kaabli abil oma arvutiga.

- 3. Seejärel saate pildid arvutisse üle kanda jaotises Mälukaardilugeja kasutamine lk 104 antud juhiste järgi. Windowsiga arvutites kuvatakse kaamera Windows Exploreri aknas irdkettana. Macintoshiga arvutites käivitub automaatselt kas rakendus Image Capture või iPhoto.
- 4. Kui olete kaamerast piltide arvutisse ülekandmise lõpetanud, katkestage kaamera ja arvuti ühendus. Kui teie arvutis on opsüsteem Windows 2000 või XP, võidakse kaamera lahtiühendamise järel kuvada hoiatus "Unsafe Removal" (Mitteohutu eemaldamine). Võite seda hoiatust eirata.
- MÄRKUS. Macintoshiga arvutite puhul: kui rakendus Image Capture või iPhoto ei käivitu ise, otsige töölaualt kettaseadme ikooni tähisega HP\_M417 või HP\_M517. Lisateavet failide kopeerimise kohta saate arvutiga kaasa pandud elektroonilisest spikrist Mac help.

# Probleemid ja lahendused

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse.	Akud/patareid ei tööta õigesti, on üle laetud, valesti paigaldatud, kadunud või vale tüüpi.	<ul> <li>Akude/patareide pinge on madal või puudub täiesti. Proovige uusi akusid/patareisid.</li> <li>Veenduge, et akud/patareid oleksid õigesti paigaldatud (vt lk 11).</li> <li>Ärge kasutage tavalisi leelispatareisid. Parimate tulemuste tagamiseks paigaldage Energizer Lithium AAtüüpi liitiumpatareid või AA-tüüpi NiMH-akud.</li> </ul>
	Kui toidate kaamerat valikulise HP vahelduvvoolu- toiteplokiga, pole see kas kaameraga või toitepistikupessa ühendatud.	Veenduge, et HP vahelduvvoolu-toiteplokk oleks kaameraga ja toitepistikupessa ühendatud.
	Valikuline HP vahelduvvoolu- toiteplokk ei tööta.	Veenduge, et HP vahelduvvoolu-toiteplokk oleks kaameraga ja toitepistikupessa ühendatud.
	Kaamera lakkas töötamast.	Lähtestage kaamera (vt lk 100).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse (jätkub).	Lisamälukaart pole toetatud tüüpi või on vigane.	Veenduge, et mälukaart oleks teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 175). Kui kaart on õiget tüüpi, võtke mälukaart kaamerast välja ja katsetage, kas õnnestub kaamera nii sisse lülitada. Kui kaamera ilma mälukaardita sisse lülitub, on tõenäoliselt mälukaart vigane. Vahetage mälukaart välja.
Toite märgutuli põleb, kuid kaamera on "hangunud" ja ei tööta.	Kaameral võib olla mööduv probleem.	Lähtestage kaamera (vt lk 100).
Akusid tuleb laadida või patareisid välja vahetada väga sageli.	Intensiivne pildinäidiku režiimi Live View (Otsevaade) kasutamine, pikk videosalvestus ning sage välgu ja suumi kasutamine tarvitab palju toidet.	Vt Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine lk 152.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Akusid tuleb laadida või patareisid välja vahetada väga sageli (jätkub).	NiMH-akud pole korralikult laetud või on tühjenenud, sest te pole kaamerat pikka aega kasutanud.	NiMH-akud pole ostes täiesti täis laetud ning võivad aja jooksul tühjeneda ka siis, kui nad pole kaamerasse paigaldatud. Uued või pikka aega laadimata akud tuleb uuesti laadida, et nad oleksid täis laetud (vt lk 158).
	Aku või patarei keemiline tüüp ei sobi kaamera kasutusotstarbega.	Vt Erinevate aku-/ patareitüüpide võrdlus lk 155.
Kaamera ei lae akusid.	Kaamerasse pole akusid paigaldatud.	Paigaldage NiMH-akud. Liitium- ja leelispatareisid ei saa laadida.
	Akud on juba täis laetud.	Akude laadimist ei alustata, kui NiMH-akusid on hiljuti laetud. Proovige neid pärast mõningast tühjakslaadimist uuesti laadida.
	Kasutatakse vale vahelduvvoolu- toiteplokki.	Kasutage ainult HP vahelduvvoolu- toiteplokki, mis on selle kaamera jaoks mõeldud (vt lk 163).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lae akusid (jätkub).	Akude pinge on laadimise alustamiseks liiga madal.	Kaamera ei proovi laadida kahjustatud või ülelaetud NiMH-akusid. Võtke akud kaamerast välja ning laadige neid sarja M-Series kiirlaadijaga (HP Photosmart Quick Recharger for M-series cameras) (tuleb eraldi juurde osta), seejärel proovige neid uuesti kaamerasse paigaldada. Kui see tulemusi ei anna, on ilmselt üks või mõlemad akud rikkis. Muretsege uued NiMH-akud ning proovige uuesti.
	Akud on kahjustatud või rikkis.	NiMH-akud kaotavad aja möödudes esialgse mahtuvuse ning võivad rikki minna. Kui kaamera tuvastab akude rikke, ei alustata akude laadimist või katkestatakse laadimine enneaegselt. Ostke uued akud.
	Akud/patareid on valesti paigaldatud.	Veenduge, et akud/ patareid oleksid õigesti paigaldatud (vt lk 11).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei reageeri nupuvajutustele.	Kaamera on välja lülitatud või on ise välja lülitunud.	Lülitage kaamera sisse või lülitage välja ja seejärel uuesti sisse.
	Kaamera on arvutiga ühendatud.	Enamik kaamera nuppe ei tööta, kui kaamera on arvutiga ühendatud. Nuppe saab kasutada ainult pildinäidiku sisselülitamiseks (kui see on välja lülitatud), teatud juhtudel ka selleks, et pildinäidikut välja lülitada (kui see on sisse lülitatud).
	Kaamera töötleb pilti.	Oodake, kuni mälu märgutuli kustub. See näitab, et kaamera on just tehtud võtte töötlemisega lõpule jõudnud.
	Akud/patareid on tühjad.	Vahetage patareid välja või laadige akusid.
	Lisamälukaart pole toetatud tüüpi või on vigane.	Veenduge, et mälukaart oleks teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 175). Kui mälukaart on õiget tüüpi, lülitage kaamera välja, võtke sellest mälukaart välja, lülitage kaamera sisse ning katsetage, kas nupud nüüd toimivad. Kui see on nii, on ilmselt mälukaart välja.
	Kaamera lakkas töötamast.	Lähtestage kaamera (vt lk 100).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Katikunupu vajutamise ja ülesvõtte tegemise vahele jääb pikk viivitus.	Kaameral kulub fookuse ja särituse lukustamiseks aega.	Kasutage fookuselukku Focus Lock (vt lk 38).
	Stseen on tume ja kaameral kulub säritamiseks palju aega.	Kasutage välku.     Kui välgu kasutamine pole võimalik, kinnitage kaamera pika säritusaja jooksul paigalhoidmiseks statiivile.
	Kaamera kasutab koos välgusättega punasilmsuse vähendamise funktsiooni.	Koos punasilmsuse vähendamisega võtab pildi tegemine mõnevõrra rohkem aega. Katik töötab lisavälgu tõttu viivitusega. Teavitage pildistatavaid, et need teaksid lisavälke oodata.
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel	Katikunuppu ei vajutatud piisava tugevusega.	Vajutage <b>katikunupp</b> täielikult alla.
pilti.	Sisemälu või sisestatud lisamälukaart on täis.	Kandke pildid kaamerast arvutisse üle ja vormindage kaamera sisemälu või mälukaart (vt lk 15 ja 71). Võite ka lisamälukaardi uue vastu välja vahetada.
	Paigaldatud lisamälukaart on lukus.	Kui kaamera on välja lülitatud, võtke lisamälukaart välja ning lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata".

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel pilti	Välku laetakse.	Oodake enne järgmise pildi tegemist, kuni välk on laetud.
(jätkub).	Kaamera on pildistusrežiimis Macro ning ei saa pilti teha enne, kui suudab fookuse lukustada.	Fokuseerige kaamera uuesti (proovige kasutada fookuselukku Focus Lock; vt lk 38).      Veenduge, et pildistatav objekt asuks pildistusrežiimi Macro toimealas (lähivõtete tegemiseks) (vt lk 44).
	Kaamera salvestab ikka veel viimati tehtud pilti.	Enne uue ülesvõtte tegemist oodake mõni sekund, kuni kaamera viimast pilti töötleb.
Pildinäidik ei tööta.	Akude/patareide vool on nõrk, akud/patareid on täiesti tühjad või on kaamera välja lülitunud.	Vahetage patareid välja või laadige akusid. Kui pildinäidik ei tööta, eemaldage akud/patareid ja ühendage HP vahelduvvoolutoiteplokk. Proovige, kas pildinäidik nüüd töötab. Kui pildinäidik ikka sisse ei lülitu, lähtestage kaamera (vt lk 100).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on udune.	Valgust on vähe ja välgu sätteks on valitud <b>Flash Off</b> (Välk väljas)	Hämaras kulub kaameral säritamiseks kauem aega. Paigutage kaamera paigalhoidmiseks statiivile, lisage valgust või valige välgu sätteks <b>Flash On </b> \$ (Välk sees) (vt lk 41).
	Pildistatav oli liiga lähedal. Kaamera peaks olema seatud pildistusrežiimi <b>Macro</b> .	Seadke kaamera pildistusrežiimi <b>Macro</b> ning proovige teha uus võte (vt lk 44).
	Liigutasite võtte tegemise ajal kaamerat.	Hoidke kaamerat katikunupu vajutamise ajal paigal või kasutage statiivi. Kui pildinäidikule on ilmunud ikoon , tähendab see, et kaamerat on peaaegu võimatu püsivalt paigal hoida. Peaksite kasutama statiivi.
	Kaamera oli fokuseeritud valele objektile või kaamera ei suutnud fokuseerida.	Veenduge, et enne võtte tegemist muutuksid fookusesulud roheliseks (vt lk 35).  Kasutage fookuselukku (vt lk 38).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele.	Välgu kasutamisel oli valgustugevus liiga intensiivne.	Lülitage välk välja (vt lk 41). Liikuge pildistatavast objektist eemale ning kasutage sama suurusega kaadri saamiseks suumi.
	Mingi muu loodusliku või kunstliku valgusallika tõttu on valgust liiga palju.	<ul> <li>Proovige ülesvõtet teha teise nurga alt.</li> <li>Vältige kaamera suunamist otse eredasse valgusesse või päikesevalgust peegeldavale pinnale.</li> <li>Vähendage särituse järelkorrektsiooni (vt lk 58).</li> </ul>
	Stseenis on palju tumedaid objekte (nt must objekt tumedal taustal).	Vähendage <b>särituse</b> <b>järelkorrektsiooni</b> (vt lk 58).
	Sätte Display Brightness (Näidiku eredus) väärtuseks on seatud õues töötamiseks High (Kõrge) ja näidikul tunduvad pildid liiga eredatena.	Muutke häälestusmenüüs Setup Menu sätte Display Brightness (Näidiku eredus) pildinäidiku ereduse sätet (vt lk 90).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele (jätkub).	Kasutasite <b>särituse</b> <b>järelkorrektsiooni</b> oludes, kus seda poleks tarvis olnud.	Seadke <b>särituse</b> <b>järelkorrektsiooni</b> sätte väärtuseks 0.0 (vt lk 58).
Pilt on liiga tume.	Valgust pole piisavalt.	Oodake, kuni looduslikud valgustingimused paranevad.     Kasutage lisavalgustit.     Kasutage välku (vt lk 41).     Suurendage särituse järelkorrektsiooni (vt lk 58).     Kasutage funktsiooni Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) (vt lk 53).
	Välk oli sisse lülitatud, kuid pildistatav objekt asus liiga kaugel.	Jälgige, et pildistatav objekt jääks välgu tööulatusse (vt lk 172). Kui see pole võimalik, proovige sätet <b>Välk väljas</b> (§) (vt lk 41), mis eeldab pikemat säritusaega (kasutage statiivi).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume (jätkub).	Objekti taga on valgusallikas.	Kasutage objekti heledamaks muutmiseks sätet Flash On ¼ (Välk sees) (vt lk 41). Seda nimetatakse täitevälguks.      Suurendage särituse järelkorrektsiooni (vt lk 58).      Kasutage funktsiooni Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) (vt lk 53).
	Jätsite sõrme välgu ette.	Jälgige, et te ülesvõtte tegemise ajal sõrmedega välku ei varjaks.
	Stseenis on palju heledaid objekte (nt valge objekt heledal taustal).	Suurendage <b>särituse</b> <b>järelkorrektsiooni</b> (vt lk 58).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on teraline.	Kaamera oli ülesvõtte tegemise ajal liiga soe. Kaamera võis olla pikemat aega kõrge temperatuuriga kohas.	Enamiku piltide puhul pole seda kõigi digikaamerate puhul esinevat efekti näha. Probleem kaob, kui kaamera maha jahtub. Parema pildikvaliteedi huvides ärge hoidke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtades. Kui kaamera on pikast kasutamisest kuumenenud, kaaluge ülekuumenemise vältimiseks pildinäidiku väljalülitamist. Nagu ka muude elektroonikaseadmete puhul, hoiduge kaamera jätmisest väga kõrge temperatuuriga kohtadesse (nt päikese käes seisva auto armatuurlauale).
	ISO-kiiruse väärtus oli liiga suur.	Kasutage madalamat ISO- kiirust (vt lk 61).
	Pildikvaliteedi säte oli liiga madal.	Kasutage kõrgeima kvaliteedi sätet ( <b>5MP Best</b> ), mille puhul on tihendusaste kõige madalam (vt lk 59).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on teraline (jätkub).	Valgust pole piisavalt.	Oodake, kuni looduslikud valgustingimused paranevad.     Kasutage lisavalgustit.     Kasutage välku (vt lk 41).
Taasesitus- menüüs on mõni valik tuhm.	Selline menüüvalik pole selle pildi puhul saadaval.	See on normaalne. Näiteks siis, kui olete valinud videoklipi, ei saa seda pöörata. Samuti ei saa eemaldada punasilmsust piltidelt, mis on tehtud välku kasutamata.
	Pilt on tehtud mõne muu kaameraga ning seetõttu ei saa seda selles kaameras redigeerida.	Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 83) ja vaadake või redigeerige neid tarkvara HP Image Zone abil.
Pildid on kaamerast kadunud.	Olete pärast mõne ülesvõtte tegemist paigaldanud mälukaardi.	Tõstke pildid kaamera sisemälust mälukaardile (vt lk 97).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kuvatakse vale kuupäev ja/või kellaaeg.	Kuupäev ja/või kellaaeg sisestati valesti või siirdusite teise ajavööndisse.	Seadistage kuupäev ja kellaaeg uuesti valiku <b>Date</b> <b>&amp; Time</b> (Kuupäev ja kellaaeg) kaudu häälestusmenüüs <b>Setup</b> <b>Menu</b> (vt lk 93).
	Akud/patareid on tühjad või olid need kaamerast väga kauaks välja võetud.	Seadistage kuupäev ja kellaaeg uuesti valiku <b>Date</b> <b>&amp; Time</b> (Kuupäev ja kellaaeg) kaudu häälestusmenüüs <b>Setup</b> <b>Menu</b> (vt lk 93).
Kaamera reageerib piltide läbivaatamisel väga vaevaliselt.	Kaamerasse paigaldatud lisamälukaart on aeglane või on mälukaardil liiga palju pilte, mistõttu on toimingud (piltide sirvimine, suurendamine, kustutamine jne) aeglased.	Näpunäiteid mälukaartide kohta vt lk 175 ja 178.
	Kaamera võib parajasti pilti töödelda.	Oodake, kuni mälu märgutuli kustub. See näitab, et kaamera on töötlemisega lõpule jõudnud.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera kuumeneb (või on katsumisel isegi tuline).	Kasutate kaamera toitmiseks või akude laadimiseks valikulist HP vahelduvvoolu- toiteplokki või olete kaamerat pikka aega kasutanud (enam kui 15 minutit).	See on normaalne. Kui teile miski tundub siiski ebatavalisena, lülitage kaamera välja, ühendage kaamerast HP vahelduvvoolu-toiteplokk lahti ja laske kaameral jahtuda. Seejärel vaadake kaamera ja akud/patareid üle, et leida märke võimalikest kahjustustest.
Ühenduse loomisel arvutiga kaamera "hangub".	USB-kaabli otsikud pole kaamera või arvuti pistikupessa lõpuni sisestatud.	Kontrollige, kas USB-kaabel on kaameraga ja arvutiga korralikult ühendatud. Kui probleem ei kao, proovige USB-kaabel arvuti teise USB- pessa ühendada.
	Kaameral võib olla mööduv probleem.	Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see ei aita, proovige kaamera sätted lähtestada (vt lk 100). Kui probleem ei lahene, pöörduge HP klienditoe poole (vt lk 141).
Kaamerast ei saa pilte arvutisse üle kanda.	Tarkvara HP Image Zone pole arvutisse installitud.	Installige tarkvara HP Image Zone (vt lk 17) või vaadake jaotist lk 103.
	Arvuti ei toeta PTP (Picture Transfer Protocol)- standardit.	Seadke kaamera režiimi <b>Disk Drive</b> (Kettaseade) (vt lk 107).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Piltide arvutisse ülekandmisel kuvatakse tõrketeade.	Ülekannet võis häirida toitepinge kõikumine või staatilise laengu mahalaadimine.	Sulgege tarkvararakendus HP Image Zone Transfer, katkestage kaamera ja arvuti vaheline ühendus (või võtke kaamera dokist välja) ja lähtestage kaamera (vt lk 100). Seejärel käivitage piltide ülekandmisprotsess uuesti (vt lk 83).
Probleem on tarkvara HP Image Zone installimise või kasutamisega.		Vaadake HP klienditoe veebisaiti: www.hp.com/support

# Kaamera tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
BATTERIES DEPLETED (Akud on tühjad)	Akutoide on töö jätkamiseks liiga nõrk.	Vahetage patareid välja, laadige akud uuesti või kasutage HP vahelduvvoolu- toiteplokki.
Batteries are non- rechargeable (Patareid pole laetavad)	Patareisid ei saa laadida.	Kontrollige, et kaamerasse oleksid sisestatud akud, ja proovige akusid mitu korda laadida. Kui see ei õnnestu, muretsege uued akud ning proovige uuesti.
Batteries cannot be charged (Akusid ei saa laadida)	Laadimise ajal tuvastati tõrge või toimus toitekatkestus, kasutate vale toiteplokki, akud on üle laetud või vigased või kaamerasse pole akusid paigaldatud.	Proovige akusid mõnel korral veel laadida. Kui see ei õnnestu, proovige akusid laadida välise laadijaga. Kui ka see ei õnnestu, ostke uued akud ja proovige siis uuesti.
BATTERIES LOW (Akud/patareid on nõrgad)	Paigaldasite leelis- või liitiumpatareid ja need on nüüd tühjaks saamas.	Muretsege uued patareid ning proovige uuesti. Et toiteallikas peaks kauem vastu, kasutage liitiumpatareisid või NiMH- akusid.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
UNSUPPORTED CARD (Kaarti ei toetata)	Mälupessa paigaldatud lisamälukaarti ei toetata.	Veenduge, et mälukaart oleks teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 175).
CARD IS UNFORMATTED (Kaart on vormindamata) Press OK to format card (Kaardi vormindamiseks vajutage OK)	Paigaldatud lisamälukaart vajab vormindamist.	Vormindage mälukaart, järgides pildinäidikul kuvatavaid juhiseid (või kui te ei soovi mälukaarti vormindada, eemaldage see kaamerast). Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kaardilt kõik failid.
CARD HAS WRONG FORMAT (Kaart on vale vorminguga) Press OK to format card (Kaardi vormindamiseks vajutage OK)	Paigaldatud lisamälukaart on vormindatud mõne muu seadme jaoks (nt MP3-mängijale).	Vormindage mälukaart uuesti, järgides pildinäidikul kuvatavaid juhiseid (või kui te ei soovi mälukaarti uuesti vormindada, eemaldage see kaamerast). Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kaardilt kõik failid.
Unable to Format (Ei saa vormindada) Try Again (Proovige uuesti)	Paigaldatud lisamälukaart on vigane.	Vahetage mälukaart välja (või kui teil on mälukaardilugeja, proovige kaarti arvutis vormindada). Juhised leiate oma kaardilugeja dokumentatsioonist.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
The card is locked (Kaart on lukus) Please remove the card from your camera (Palun võtke kaart kaamerast välja).	Menüü HP Instant Share konfigureerimisel osutub paigaldatud lisamälukaart lukustatuks.	Kui kaamera on välja lülitatud, lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata" või eemaldage mälukaart kaamerast ning jätkake rakendusega <b>HP Instant</b> <b>Share</b> sooritatavat toimingut.
CARD LOCKED (Kaart on lukus)	Paigaldatud lisamälukaart on lukustatud.	Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata".
MEMORY FULL (Mälu on täis) või CARD FULL (Kaart on täis)	Sisemälus või kaamerasse paigaldatud lisamälukaardil ei ole piltide salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.	Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 83) ja seejärel kustutage kõik pildid kaamera sisemälust või mälukaardilt (vt lk 71). Võite ka lisamälukaardi uue vastu välja vahetada.
Memory too full to record audio (Mälus on heli salvestamiseks liiga vähe ruumi) või Card too full to record audio (Kaardil on heli salvestamiseks liiga vähe ruumi)	Ruumi on vähem kui 3-sekundiliseks helisalvestuseks.	Kandke pildid, videoklipid ja/või helifailid kaamerast arvutisse üle (vt lk 83) ja kustutage seejärel kõik pildid kaamera sisemälust või mälukaardilt (vt lk 71). Võite ka lisamälukaardi uue vastu välja vahetada.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Memory full (Mälu on täis). Camera cannot save Share selections. (Kaamera ei saa jagamisfunktsiooni valikuid salvestada.) või Card full. (Kaart on täis.) Camera cannot save Share selections. (Kaamera ei saa jagamisfunktsiooni valikuid salvestada.)	Sisemälu või lisamälukaart on täis ning seetõttu ei saa HP Instant Share sihtkohti kaamerasse salvestada või HP Instant Share tarvis välja valida.	Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 83) ja kustutage seejärel kõik pildid kaamera sisemälust või mälukaardilt (vt lk 71). Seejärel seadistage HP Instant Share sihtkohad uuesti (vt lk 78).
Insufficient space on card to rotate image. (Kaardil on toimingu sooritamiseks liiga vähe ruumi.) või Insufficient space in memory to rotate image. (Mälus on toimingu sooritamiseks liiga vähe ruumi.)	Sisemälus või kaamerasse paigaldatud lisamälukaardil ei ole pildi pööramisel vajalikuks salvestustoimin- guks piisavalt vaba ruumi.	<ul> <li>Kustutage mäluruumi vabastamiseks mõni pilt ja proovige pilti uuesti pöörata.</li> <li>Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 83) ja vaadake või redigeerige neid tarkvara HP Image Zone või mõne muu fototöötluspaketi abil.</li> </ul>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Insufficient space on card to save updated image. (Kaardil on uuendatud pildi salvestamiseks liiga vähe ruumi.) või Insufficient space in memory to save updated image. (Mälus on uuendatud pildi salvestamiseks liiga vähe ruumi.)	Sisemälus või kaamerasse paigaldatud lisamälukaardil pole pärast punasilmsuse eemaldamist pildi salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.	Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 83) ja kustutage kõik pildid kaamera sisemälust või mälukaardilt (vt lk 71). Seejärel eemaldage tarkvara HP Image Zone abil pildilt punasilmsus.
The image is too large to magnify. (Pilt on suurendamiseks liiga mahukas.)	Pilt on tehtud mõne teise kaameraga.	Kandke pilt arvutisse üle (vt lk 83) ja suurendage seda tarkvara HP Image Zone abil.
The image is too large to rotate. (Pilt on pööramiseks liiga mahukas.)	Pilt on tehtud mõne teise kaameraga.	Kandke pilt arvutisse üle (vt lk 83) ja pöörake seda tarkvara HP Image Zone abil.
Unknown image error. (Tundmatu pildiviga.) Unable to complete request. (Toimingut ei saa sooritada.)	Kaamera ei saa teie soovitud toimingut sooritada.	Proovige pilti uuesti redigeerida.  Kui kuvatakse sama tõrketeade, kandke pilt arvutisse üle (vt lk 83) ja redigeerige seda tarkvara HP Image Zone abil.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
CARD IS UNREADABLE (Kaart ei ole loetav)	Paigaldatud lisamälukaardi lugemine kaameras ei õnnestu. Kaart võib olla vigane või kaardi tüüpi ei toetata.	Proovige kaamerat välja ja seejärel uuesti sisse lülitada. Veenduge, et mälukaart oleks teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 175). Kui mälukaart on õiget tüüpi, proovige seda uuesti vormindada taasesitusmenüü Playback Menu alammenüüs Kustutamine valiku Format (Vorminda) abil (vt lk 71). Kui seda vormindada ei saa, on kaart ilmselt vigane. Vahetage mälukaart välja.
PROCESSING (Töötlemine)	Kaamera töötleb andmeid (nt salvestab viimati tehtud pilti).	Enne uue ülesvõtte tegemist või mõne muu nupu vajutamist oodake mõni sekund, et kaamera saaks töötlemise lõpetada.
CHARGING FLASH (Välgu laadimine)	Välku laetakse.	Kui akud on tühjad, võtab välgu laadimine kauem aega. Kui see teade kuvatakse sageli, tuleb akud välja vahetada või täis laadida.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
FOCUS TOO FAR (Fookus liiga kaugel)	Fookuskaugus on liiga suur, jäädes välja kaugusvahemikust, mille piires kaamera režiimis Macro suudab fokuseerida.	<ul> <li>Valige mõni teine pildistusrežiim peale Macro (vt lk 44).</li> <li>Veenduge, et pildistatav objekt asuks pildistusrežiimi Macro tööulatuses (vt lk 44).</li> </ul>
FOCUS TOO CLOSE (Fookus liiga lähedal)	Fookuskaugus on liiga väike, jäädes välja kaugusvahemikust, mille piires kaamera suudab pildistusrežiimis Macro of fokuseerida.	Liikuge pildistatavast objektist kaugemale, pildistusrežiimi <b>Macro</b> tööulatusse (vt lk 44).
Vilkuv 🖔	Fookuskaugus jääb lähemale kaugusvahemi- kust, mille piires kaamera suudab ilma pildistusrežiimita Macro fokuseerida.	Seadke kaamera pildistusrežiimi <b>Macro V</b> või liikuge kaugemale.

	1	
Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
UNABLE TO FOCUS (Ei saa fokuseerida) ja vilkuv	Kaamera ei leia pildistusrežiimis Macro fookust (nt madala kontrastsuse tõttu).	Kasutage fookuselukku (vt lk 38). Suunake kaamera stseeni eredamasse punkti või suurema kontrastsusega alale.     Kontrollige, et pildistatav asuks pildistusrežiimi Macro tööulatuses (vt lk 44).
NOT ENOUGH LIGHT FOR FAST SHOT (Kiirvõtte jaoks ei jätku valgust)	Valgust on vähe ja pilt võib kiirvõtterežiimis Fast Shot väikese apertuurisätte tõttu jääda uduseks.	Lisage valgust. (Välgu sätteks <b>kiirvõtterežiimis</b> on <b>Flash Off</b> (Välk väljas).
(kaamera rappumise hoiatus)	Valgust on vähe ja pilt võib pika säritusaja tõttu jääda uduseks.	Kasutage välku (vt lk 41), paigutage kaamera kindlale alusele või kasutage statiivi.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
ERROR SAVING IMAGE (Pildisalvestus- törge) või ERROR SAVING VIDEO (Videosalvestus- törge)	Paigaldatud lisamälukaart oli pooleldi lukus või eemaldati enne, kui kaamera sellele kirjutamisega lõpule jõudis.	Oodake alati enne mälukaardi eemaldamist kaamerast, kuni mälu märgutule vilkumine lõpeb.     Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning kontrollige, kas mälukaardi servas paiknev lukusti sakk on täielikult asendis "lukustamata".
Cannot display image (Pilti ei saa kuvada) <failinimi></failinimi>	Pilt on tehtud mõne muu kaameraga või on pilt rikutud kaamera mittekohase väljalülitumise tõttu.	<ul> <li>Pilt ise võib siiski korras olla. Kandke pilt arvutisse üle (vt lk 83) ja püüdke seda vaadata tarkvara HP Image Zone abil.</li> <li>Ärge eemaldage mälukaarti ajal, kui kaamera on sisse lülitatud.</li> </ul>
No devices are connected to camera dock. (Kaameradokiga pole seadmeid ühendatud.)	Kaamera pole dokis korralikult paigas või mõni ühenduskaabel on lahti.	Kontrollige, et kaamera oleks dokis korralikult paigal ja vaadake, et USB- kaabel oleks nii doki kui printeri, arvuti või teleriga korralikult ühendatud.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
No printable images in memory. (Mälus pole prinditavaid pilte.) või No printable images on card. (Kaardil pole prinditavaid pilte.)	Printeriga ühendatud kaameras pole pilte. Videoklippe ei saa otse kaamerast printida.	Ühendage kaamera printerist lahti ja tehke enne, kui kaamera taas printeriga ühendate, mõni võte.
Cannot print video clips. (Videoklippe ei saa printida.)	Olete menüüs HP Instant Share Menu valinud käsu Print 1 copy (Prindi 1 eksemplar) või Print 2 copies (Prindi 2 eksemplari) ja liikunud menüüs videoklipile. Videoklippe ei saa kaamerast printida.	Kui teie printer toetab videoklippide printimist, kandke videoklipp arvutisse üle (vt lk 83) ja printige videoklipp arvutist.
Camera has experienced an error (Kaamera tõrge)	Kaameral võib olla mööduv probleem.	Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see ei aita, proovige kaamera sätted lähtestada (vt lk 100). Kui probleem püsib, pange tõrkekood kirja ja helistage HP klienditoe telefonil (vt lk 141).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unable to communicate with printer (Ei saa printeriga ühendust)	Kaamera ja printeri vahel puudub ühendus.	Kontrollige, kas printer on sisse lülitatud ja ühtki tõrketeadet pole.     Kontrollige, kas printeri ja kaamera vaheline või printeri ja juurdeostetava Photosmart M-Series doki vaheline ühenduskaabel on ühendatud. Kui sellest pole abi, lülitage kaamera välja ja ühendage USB-kaabel lahti. Lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse. Ühendage kaamera uuesti ja lülitage sisse.
Printer top cover is open (Printeri ülakaas on avatud)	Printer on avatud.	Sulgege printeri ülakaas.
Printer ink cover is open (Printeri tindikasseti- hoidiku luuk on avatud)	Tindikasseti- hoidiku luuk on avatud.	Sulgege tindikassetihoidiku luuk.
Incorrect or missing print cartridge. (Vale või puuduv prindikassett.)	Prindikasseti mudel on vale või prindikassett puudub.	Paigaldage uus prindikassett, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Incorrect or missing print head. (Vale või puuduv prindipea.)	Prindipea mudel on vale või prindipea puudub.	Paigaldage uus prindipea, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.
Unable to print. (Ei saa printida.) Error reading image file. (Pildifaili lugemistõrge.)	Printer ei saa prinditavat faili lugeda. Fail võib olla rikutud.	Proovige uuesti printida. Kui see ei õnnestu, proovige printida arvutist.
Printer has a paper jam (Paberiummistus printeris) või The print carriage has stalled (Printeri kelk on kinni jäänud)	Paber on printerisse kinni jäänud või on printeri kelk kinni jäänud.	Lülitage printer välja. Likvideerige paberiummistus täielikult ja seejärel lülitage printer uuesti sisse.
Printer is out of paper (Printeris pole paberit)	Printerist on paber otsa saanud.	Asetage printerisse paberit ning vajutage printeri nuppu <b>OK</b> või <b>Continue</b> (Jätka).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unsupported USB cable (Toetamata USB-kaabel)	Kaameradokk on printeriga ühendatud vale tüüpi kaabli abil või pole printer PictBridge- sertifikaadiga.	Kasutage kaameraga komplektis olevat USB-kaablit. Kaabli suurem, lamedama otsaga otsik (vt lk 85) peaks olema printeriga ühendatud. Enamasti asub ühenduspesa printeri esiküljel. Kui printeril sobivat tüüpi USB-pesa pole, pole see PictBridgesertifikaadiga printer ja seega ei toeta seda printerit ka teie kaamera. Printeril peab olema ametlik PictBridge'i logo.
Selected print size is larger than selected paper size (Valitud prindiformaat on suurem kui valitud paberi formaat)	Prindiformaat on paberi formaadi jaoks liiga suur.	Menüüsse <b>Print Setup</b> (Prindihäälestus) naasmiseks vajutage kaamera nuppu Menu ja valige paberi formaadile vastav prindiformaat. Või valige suurem paberiformaat ja laadige printerisse suurem paber.
Paper is not loaded correctly in the printer. (Paber pole õigesti printerisse asetatud.)	Paber pole õigesti paberisalve asetatud.	Kohendage paberit ja proovige uuesti printida.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
The selected combination of paper type and paper size is not supported. (Valitud paberi tüübi ja formaadi kombinatsiooni ei toetata.)	Ei toetata printerisse asetatud tüüpi ja formaadis paberit.	Asetage printerisse paber, mille tüüpi ja formaati toetatakse.
There is a problem with the printer's ink. (Probleem printeri tindiga.)	Tindikassetis võib tindi tase olla madal või ei toeta printer seda tüüpi tindikassetti.	Vahetage tindikassett välja ja paigaldage toetatud tüüpi kassett, lülitage printer välja ja seejärel taas sisse.
Low ink. (Tinti on vähe.)	Prindikassetis hakkab tint otsa saama.	Vahetage tindikassett välja. Tõenäoliselt saate veel üsna mitu pilti praeguse kassetiga printida, kuid piltide värvid ja kvaliteet ei pruugi olla oodatud headuses.
Printer is out of ink. (Printerist on tint otsa saanud.)	Printerist on tint otsa saanud.	Vahetage tindikassett välja.
Printing canceled (Printimine tühistatud)	Prinditöö on tühistatud.	Kaameral prindihäälestuse menüüsse <b>Print Setup</b> naasmiseks vajutage nuppu Menu OK . Andke uus prindikäsk.

### Arvuti tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust)	Installimise ajal vajab vajab vajab vajab HP Instant Share juurdepääsu mälus asuvatele failidele. Sisemälu on täis või juhul, kui on paigaldatud valikuline lisamälukaart, on mälukaart täis.	Kui sisemälu on täis, kandke pildid arvutisse üle (vt lk 83) ning kustutage seejärel kaamerast, et sellesse ruumi teha (vt lk 71).
	Kaamera on välja lülitatud.	Lülitage kaamera sisse.
	Kaamera ei tööta korralikult.	Proovige kaamera otse PictBridge-ühilduva printeriga ühendada ning pilti printida. Nii saate kindlaks teha, kas lisamälukaart, USB- ühendus ja USB-kaabel töötavad korralikult.
	Kaabel ei ole korralikult ühendatud.	Veenduge, et kaabel oleks arvuti ja kaameraga kindlalt ühendatud.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust) (jätkub)	Kaamera häälestusmenüü Setup Menu alammenüüs USB Configuration (USB- konfiguratsioon) on valitud säte Digital Camera (Digikaamera), kuid arvuti ei tunne kaamerat digikaamerana ära.	Seadke häälestusmenüüs Setup Menu sätte USB Configuration (USB- konfiguratsioon) väärtuseks Disk Drive (Kettaseade) (vt lk 94). Kaamera kuvatakse nüüd arvutis täiendava kettaseadmena, et saaksite pildifailid kaamerast hõlpsasti oma arvuti kõvakettale kopeerida.
	Kaamera on ühendatud arvutiga USB-jaoturi kaudu, USB-jaotur aga ei ühildu kaameraga.	Ühendage kaamera otse arvuti USB-porti.
	Kasutate sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetavat dokki, kuid unustasite vajutada nuppu <b>Save/Print</b> \(\frac{1}{2}\sqrt{1}\sqrt{2}\) (Salvesta/ Prindi).	Vajutage kaameradoki nuppu <b>Save/Print</b>
	Paigaldatud lisamälukaart on lukus.	Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata".
	USB-ühendus ei tööta.	Taaskäivitage arvuti.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Could Not Send To Service (Piltide saatmine ei õnnestu)	Arvuti ei ole Internetti ühendatud.	Veenduge, et arvuti on võrgus.
Communication Problem (Sideprobleem)	Mõni muu tarkvara HP Instant Share töötab teie kaamerale juurdepääsu välistavate õigustega.	Sulgege teine programm HP Instant Share.

# Tootetugi

Käesolev peatükk sisaldab teie digikaamerat puudutavat tugiteenuste teavet (sh teavet klienditoe veebilehtede kohta), klienditoe protsessi kirjeldust ja klienditoe telefoninumbreid.

## Juurdepääs HP veebisaidile

Erivajadustega (füüsilise puudega) kliendid saavad abi veebisaidilt http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/.

#### Veebisait HP Photosmart

Külastage veebisaite **www.photosmart.hp.com** või **www.hp.com/photosmart**, kust leiate teavet järgmiste teemade kohta.

- Nõuanded kaamera tõhusamaks ja loovamaks kasutamiseks
- HP digikaamerate draiverite versiooniuuendused ja tarkvara
- Toote registreerimine
- Infobülletäänide, draiverite ja tarkvara versiooniuuenduste ning klienditoe hoiatuste tellimine

## **Tugiteenus**

HP tugiteenuste protsess kulgeb kõige tõhusamalt, kui järgite määratud järjestuses alltoodud juhiseid:

- Lugege läbi kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatükk (vt Probleemid ja lahendused lk 109).
- 2. Minge abi saamiseks HP klienditoe (Customer Care) hoolduskeskuse veebisaidile. Kui teil on juurdepääs Internetti, võite saada oma digikaamera kohta hulgaliselt täiendavat teavet. Tootetoe, draiverite ning tarkvarauuenduste saamiseks külastage HP veebisaiti www.hp.com/support.

Klienditugi on saadaval järgmistes keeltes: hollandi, inglise, prantsuse, saksa, itaalia, portugali, hispaania, rootsi, traditsioonilises hiina, lihtsustatud hiina, jaapani ja korea keeles. (Taani, Soome ja Norra tugiteenuste teave on saadav ainult inglise keeles.)

- Pöörduge HP e-toe poole. Kui teil on juurdepääs Internetti, pöörduge HP poole meilitsi, siirdudes aadressile www.hp.com/support. Saate HP klienditoe tehnikult isikliku vastuse. E-posti tugi on saadaval kõigis veebilehel loetletud keeltes.
- 4. (USA ja Kanada kliendid jätavad selle juhise vahele ja jätkavad juhisest 5) Pöörduge kohalikku HP esindusse. Kui teie digikaameral on riistvararike, toimetage see lahenduse leidmiseks kohalikule HP edasimüüjale. Kaamerale kehtiva piiratud garantiiaja vältel on teenindus tasuta.
- 5. Abi saamiseks helistage HP klienditeenindusse (Customer Care). Teabe saamiseks telefonitoe ja selle tingimuste kohta teie riigis/regioonis külastage veebilehte www.hp.com/support. Osana HP pidevast koostööst telefonitsi antava tootetoe tõhustamiseks soovitame regulaarselt külastada HP veebisaiti, et saada korrapäraselt uut teavet meie pakutavate teenuste ja pakkumiste kohta. Kui probleemi lahendamiseks nendest näpunäidetest ei piisa, helistage HP-sse, hoides kaamera ja arvuti käepärast. Kiirema teeninduse huvides valmistage ette alljärgnev teave:
  - Digikaamera mudeli number (asub kaamera esiküljel)
  - Digikaamera seerianumber (asub kaamera põhjal)
  - Arvuti opsüsteem ja vaba muutmälu (RAM)
  - HP tarkvara versioon (CD sildil)
  - Probleemi ilmnemise ajal kuvatud teated

HP telefonitoe tingimusi võidakse ette teatamata muuta. Telefonitugi on tasuta:

- ühe aasta jooksul arvates ostukuupäevast järgmistes piirkondades: Aafrika, Aasia Vaikse ookeani piirkond, Kanada, Ladina-Ameerika, Lähis-Ida ja USA;
- ühe aasta jooksul arvates ostukuupäevast enamikus Euroopa riikides;
- kahe aasta jooksul arvates ostukuupäevast järgmistes Euroopa riikides: Tšehhi Vabariik, Slovakkia, Türgi ja Portugal.

## Telefonitugi USA-s ja Kanadas

Tugi on saadav nii garantiiaja jooksul kui ka pärast seda.

Garantiiaja jooksul on telefonitugi tasuta. Helistage 1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent).

HP klienditoe (HP Total Care) telefonitugi on saadaval ööpäevaringselt (24x7) inglise keeles (USA-s ja Kanadas), hispaania keeles (ainult USA-s) ja prantsuse keeles (ainult Kanadas). (Tugiteenuse osutamise päevi ja kellaaegu võidakse etteteatamata muuta.)

Pärast garantiiaja lõppu helistage tel 1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent). Teenindamine on siis tasuline, tasu võetakse teie krediitkaardilt. Kui arvate, et teie ostetud HP toode vajab hooldust, helistage HP hoolduskeskuse (HP Total Care) telefonil ning hooldusinsener aitab teile vajaliku hooldusteenuse välja valida.

## Euroopas, Lähis-Idas ja Aafrikas

Neis piirkondades võidakse HP klienditeeninduse telefoninumbreid ja reegleid muuta. Teavet telefonitoe je selle tingimuste kohta teie riigis/regioonis leiate veebisaidilt www.hp.com/support

Alžeeria	+213 61 56 45 43
Araabia Ühendemiraadid	800 4520 (siseriiklik, tasuta)
Austria	+43 1 86332 1000 0810-001000 (siseriiklik)
Bahrein	800 171 (siseriiklik, tasuta)
Belgia	070 300 005 (flaamikeelne) 070 300 004 (prantsuskeelne)

Egiptus	+20 2 532 5222
Hispaania	902 010 059
Holland	0900 2020 165 (0,10 EUR/min)
lirimaa	1890 923 902
lisrael	+972 (0) 9 830 4848
Itaalia	848 800 871
Kreeka	+30 210 6073603 (rahvusvaheline number) 801 11 22 55 47 (siseriiklik) 800 9 2649 (tasuta Küproselt Ateenasse helistamisel)
Luksemburg	900 40 006 (prantsuskeelne) 900 40 007 (saksakeelne)
Lõuna-Aafrika	086 0001030 (Lõuna-Aafrika Vabariik) +27 11 2589301 (rahvusvaheline number)
Lähis-Ida	+971 4 366 2020 (rahvusvaheline number)
Lääne-Aafrika	+351 213 17 63 80 (ainult prantsuskeelsetes riikides)
Maroko	+212 22 404747
Nigeeria	+234 1 3204 999
Norra	+47 815 62 070
Poola	+48 22 5666 000
Portugal	808 201 492
Prantsusmaa	+33 (0)892 69 22 (0.34 EUR/min)
Rootsi	+46 (0)77 120 4765
Rumeenia	+40 (21) 315 4442
Saksamaa	+49 (0)180 5652 180 (0.12 EUR/min)

Saudi Araabia	800 897 1444 (siseriiklik, tasuta)
Slovakkia	+421 2 50222444
Soome	+358 (0)203 66 767
Šveits	0848 672 672 (saksa-, prantsus-, itaaliakeelne – tipptunnil 0.08 CHF/ väljaspool tipptundi 0.04 CHF)
Taani	+45 70 202 845
Tšehhi Vabariik	+420 261307310
Tuneesia	+216 71 89 12 22
Türgi	+90 216 579 71 71
Ukraina	+7 (380 44) 4903520 (Kiiev)
Ungari	+36 1 382 1111
Vene Föderatsioon	+7 095 7973520 (Moskva) +7 812 3467997 (Peterburi)
Ühendkuningriik	+44 (0)870 010 4320

## Muu ülemaailmne telefonitugi

HP klienditeeninduse telefoninumbreid ja reegleid võidakse muuta. Teavet telefonitoe je selle tingimuste kohta oma riigis/ regioonis leiate veebisaidilt www.hp.com/support.

Ameerika Ühendriigid	+1 (800) 474-6836
Argentina	(54)11-4778-8380 või 0-810-555-5520
Austraalia	1300 721 147 (garantiiaja jooksul) 1902 910 910 (pärast garantiiaja lõppu)
Brasiilia	0800-15-7751 või 11-3747-7799
Colombia	01-800-51-HP-INVENT
Costa Rica	0-800-011-4114 või 1-800-711-2884
Dominikaani Vabariik	1-800-711-2884
Ecuador	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Filipiinid	+63 (2) 867 3551
Guatemala	1-800-999-5105
Hiina	+86 (21) 3881 4518
Hong Kong SAR	+852 2802 4098
India	1 600 447737
Indoneesia	+62 (21) 350 3408
Jaapan	0570 000 511 (Jaapanis) +81 3 3335 9800 (väljastpoolt Jaapanit)
Jamaika	1-800-711-2884

Kanada	1-800-474-6836 (905-206-4663 kohalikust Mississauga piirkonnast)	
Korea Vabariik	+82 1588-3003	
Malaisia	1 800 805 405	
Mehhiko	01-800-472-6684 või (55)5258-9922	
Panama	001-800-711-2884	
Peruu	0-800-10111	
Singapur	+65 6272 5300	
Tai	+66 (0)2 353 9000	
Taiwan	+886 0 800 010055	
Trinidad ja Tobago	1-800-711-2884	
Tšiili	800-360-999	
Uus-Meremaa	+64 (9) 356 6640	
Venezuela	0-800-4746-8368	
Vietnam	+84 88234530	

# A Akude/patareide kasutamine

Teie kaamerat toidetakse kahe AA-tüüpi akuga/patareiga. Parimate tulemuste tagamiseks paigaldage Energizeri AA-tüüpi liitiumpatareid või AA-tüüpi nikkelhüdriid (NiMH)-akud.

Leelispatareid peavad vastu märksa lühemat aega kui liitiumvõi nikkelhüdriidpatareid. Kui peate kasutama leelispatareisid, eelistage tavalistele leelispatareidele tähisega "ultra" või "premium" eristatavaid patareisid. Olenevalt kaamera kasutusrežiimist võivad liitiumpatareid vastu pidada 4–8 korda kauem kui leelispatareid. Kui kasutate akusid, võivad NiMH akud vastu pidada 2–5 korda kauem kui leelispatareid.

# Oluline teave akude/patareide kohta

- NiMH-akude esmakordel kasutamisel veenduge, et need enne kaamerasse panekut saaksid täis laetud.
- Kui te ei plaani kaamerat pikema aja vältel (kauem kui kaks kuud) kasutada, soovitab HP patareid kaamerast välja võtta (va juhul, kui kasutate akusid ja jätate kaamera dokki või ühendate juurdeostetava HP vahelduvvoolu-toiteplokiga.
- Akude/patareide kaamerasse sisestamisel jälgige, et sisestaksite need täpselt akuhoidikus asuvate märkide järgi. Kui sisestate akud/patareid valesti, võib akuhoidiku luuk küll sulguda, kuid kaamera ei hakka tööle.

- Ärge kasutage kunagi koos erineva koostisega (nt liitiumja NiMH), erinevate kaubamärkide või erineva vanusega akusid/patareisid. See võib tingida kaamera tõrkeid ning akude/patareide lekkimist. Kasutage alati koos identseid, sama keemilise koostisega, samast sarjast ja ühevanuseid akusid/patareisid.
- Akude/patareide tööiga kahaneb temperatuuri langedes. Madalate välistemperatuuride puhul töötavad kõige paremini Energizeri AA-tüüpi liitiumpatareid. Ka NiMHakud töötavad madalatel temperatuuridel rahuldavalt. Kõigi akude/patareide tüüpide puhul pikeneb nende tööaeg märgatavalt, kui hoiate külmal ajal kaamerat ja/ või akusid/patareisid soojas sisetaskus.

# Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine

Allpool on mõned akude/patareide vastupidamisaja pikendamise näpunäited:

- Piltide tegemise või video salvestamise ajaks lülitage pildinäidik välja ja kasutage selle asemel optilist näidikut. Kui vähegi võimalik, ärge lülitage pildinäidikut sisse.
- Seadke häälestusmenüüs Setup Menu sätte Live View at Power On (Otsevaade sisselülitamisel) väärtuseks Live View Off (Otsevaade väljas), nii et kaamera sisselülitamisel otsevaadet Live View ei käivitataks (vt Live View at Power On (Otsevaade sisselülitamisel) lk 92).
- Seadke häälestusmenüüs Setup Menu sätte Display Brightness (Näidiku eredus) väärtuseks Low (Madal), nii et kaamera tarvitaks otsevaate Live View sisselülitamisel vähem voolu (vt Display Brightness (Näidiku eredus) lk 90).

- Vähendage kaamera välgu kasutamist, valides välgu sätteks Auto Flash (Automaatvälk) sätte Flash On (Välk sees) asemel (vt Välgu seadistamine lk 41).
- Objektiivi liigutamise vähendamiseks kasutage suumi ainult vajaduse korral (vt Suumi kasutamine lk 39).
- Vältige ülearust kaamera sisse- ja väljalülitamist. Kui teete eeldatavasti pilte keskmise sagedusega kaks pilti viie minuti jooksul, jätke pigem kaamera pildinäidik sisse lülitamata, kui et pärast iga võtet kogu kaamera välja lülitate. See vähendab objektiivi väljaliikumise ja hilisema tagasitõmbamise kordade arvu.
- Kui kaamerat on vaja hoida sisselülitatuna pikemat aega, kasutage juurdeostetavat HP vahelduvvoolu-toiteplokki või sarja HP Photosmart M-Series dokki (nt piltide kopeerimisel kaamerast arvutisse või piltide printimise ajal).

## Ohutusabinõud akude/patareide kasutamisel

- Ärge laadige kaameras, juurdeostetavas sarja HP Photosmart M-Series dokis või HP Photosmarti kiirlaadijas peale NiMH-akude ühtki teist tüüpi akusid.
- Ärge visake NiMH-akusid tulle ega kuumutage neid.
- Ärge ühendage aku pluss- ja miinusklemme omavahel mingil elektrilist ühendust võimaldaval moel (nt traadiga) kokku.
- Ärge kandke ega hoidke akusid koos müntide, kaelakettide, juuksenõelte või muude metallist esemetega. Eriti ohtlikuks võib osutuda akude kokkupuude müntidega! Vigastuste vältimiseks ärge pange akusid taskusse, kus on peenraha.

- Akudesse ei tohi lüüa naelu, lüüa neid haamriga, astuda neile peale või mingil muul viisil neid tugevalt raputada ega pressida.
- Ärge jootke juhtmeid otse aku külge.
- Aku ei tohi kokku puutuda (soolase) veega ega sattuda niisketesse oludesse.
- Akut ei tohi lahti võtta ega ümber ehitada. Aku sisaldab ohutus- ja kaitseseadmeid, mille kahjustamisel võib see kuumeneda, plahvatada või süttida.
- Aku tuleb kasutusest viivitamatult kõrvaldada, kui selle kasutamise, laadimise või hoidmise ajal tunnete ebatavalist lõhna, aku kuumeneb ebatavaliselt (mõningane soojenemine on siiski normaalne), muudab kuju või värvi või ilmnevad mingid muud ebatavalised nähud.
- Juhul, kui aku hakkab lekkima ning väljaimbunud vedelik satub silma, ärge silma hõõruge. Loputage silma rohke veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui te viivitamatult esmaabi ei saa, võib silma sattunud akuvedelik põhjustada silmakahjustusi.

# Erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus

Järgnevasse tabelisse on koondatud liitiumpatareide ja NiMH-akude võrdlus erinevates rakendustes töötamisel.

Kasutusviis	Leelispatarei	Liitiumpatarei	NiMH-aku
Kõige säästlikum (üle 30 pildi kuus)	Kehv	Rahuldav	Hea
Kõige säästlikum (vähem kui 30 pilti kuus)	Rahuldav	Hea	Rahuldav
Tihe välgukasutus, sage pildistamine	Kehv	Hea	Hea
Sage videorežiimi kasutamine	Kehv	Hea	Hea
Sage <b>otsevaate</b> kasutamine	Kehv	Hea	Hea
Üldine patarei/aku vastupidamisaeg	Kehv	Hea	Rahuldav
Kasutamine madalatel temperatuuridel/talvel	Kehv	Hea	Rahuldav
Harv kasutus (ilma dokita)	Rahuldav	Hea	Rahuldav
Harv kasutus (dokiga)	Rahuldav	Hea	Hea
Akude laadimisvõimalus	Ei	Ei	Jah

## Võtete arv aku/patarei tüübi kohta

Järgnev tabel sisaldab ligikaudselt võimalikku võtete arvu olenevalt kasutusintensiivsusest ja toiteallika tüübist.

Patarei/aku tüüp	Ülesvõtete arv sagedasel pildistamisel	Ülesvõtete arv harval pildistamisel	Ülesvõtete arv keskmisel pildistamisel
Leelispatarei	50	150	100
Liitiumpatarei	300	700	500
NiMH-aku	150	300	225

Toodud tabeli koostamisel on kõigil juhtudel tehtud neljast võttest koosnev võttesari, mille vahele on jäetud vähemalt 5-minutiline paus. Lisaks sellele:

- Sagedase pildistamise puhul on võtete arv saadud otsevaate (30 sekundit iga võtte kohta), taasesituse (15 sekundit iga võtte kohta) aktiivse kasutuse tingimustes koos välgu sättega Välk sees.
- Harva pildistamise puhul on võtete arv saadud otsevaate (10 sekundit iga võtte kohta) ja taasesituse (4 sekundit iga võtte kohta) minimaalse kasutuse tingimustes. Välku kasutati 25% võtete puhul.
- Keskmise pildistamise puhul on võtete arv saadud otsevaate (15 sekundit iga võtte kohta) ja taasesituse (8 sekundit iga võtte kohta) kasutamisel. Välku kasutati 50% võtete puhul.

### **Toiteindikaatorid**

Olekuekraanile võidakse kuvada järgmisi ikoone, kui kaamera on **otsevaates** või **taasesitusrežiimis** või ühendatud arvuti või printeriga. Kui ühtki ikoonidest pole kuvatud, tähendab see, et kaameral on tavatööks piisavalt akutoidet.

Ikoon	Kirjeldus
	Akude pinge on madal. Kaamera lülitub varsti välja.
Vilkuv	Aku/patarei on tühi. Kaamera lülitub välja.
<b>&gt;</b>	Kaamera töötab võrgutoitelt (ilma, et sellesse oleks patareisid või akusid paigaldatud).
Animeeritud patarei laadimisnäidik	Kaamera töötab võrgutoitelt ning laeb akusid.
	Kaamera on edukalt lõpetanud akude laadimise ja töötab võrgutoitelt.

MÄRKUS. Kui eemaldate akud/patareid kaamerast, säilivad kuupäeva ja kellaaja sätted umbes 10 minutiks. Kui kaamera jääb ilma akude/patareideta kauemaks kui 10 minutit, seatakse kuupäev ja kellaaeg kaamera viimase väljalülitamise ajale. Kaamera järgmisel sisselülitamisel võidakse teid paluda korrigeerida kuupäeva ja kellaaja näitu.

### NiMH-akude laadimine

Kui kaameraga on ühendatud juurdeostetav HP vahelduvvoolu-toiteplokk või kui kaamera on paigutatud sarja HP Photosmart M-Series dokki, saab NiMH-akusid laadida otse kaameras. NiMH-akusid saab laadida ka juurdeostetavas HP Photosmarti kiirlaadijas. Lisateavet nende lisatarvikute kohta vt lisa B, Kaamera tarvikute ostmine, alates lk 163.

Kui laadite akusid HP vahelduvvoolu-toiteplokiga ühendatud kaameras ja kaamera on välja lülitatud, vilgub laadimise ajal kaamera tagaküljel asuv toite märgutuli. Doki kasutamisel hakkab vilkuma doki märgutuli. Kui kasutate kiirlaadijat, põleb selle märgutuli laadimisolekus punaselt.

Järgnevas tabelis on ära toodud täiesti tühjade NiMH-akude keskmine laadimisaeg olenevalt laadimiseks kasutatavast seadmete kombinatsioonist. Tabelisse on koondatud on ka akude täislaetusest teavitavad märguanded.

Akude laadimiseks	Keskmine	Laadimise
kasutatav seade	laadimisaeg	lõpetamismärguanne
Kaamera koos ühendatud HP vahelduvvoolu- toiteplokiga	12-15 tundi	Kui kaamera on välja lülitatud, lakkab kaamera toite märgutuli vilkumast ja kustub. Kui kaamera on sisse lülitatud (koos pildinäidikuga), kuvatakse ikoon

Akude laadimiseks kasutatav seade	Keskmine laadimisaeg	Laadimise lõpetamismärguanne
Dokki paigutatud kaamera	12-15 tundi	Doki toite märgutule vilkumine lakkab ning see jääb pidevalt põlema.
HP kiirlaadija	1 tund (2 akut) 2 tundi (4 akut)	Kiirlaadija märgutuli jääb punaselt põlema.

Kui te ei hakka kohe pärast akude täislaadimist kaamerat kasutama, soovitame kaamera jätta dokki või ühendatuks HP vahelduvvoolu-toiteplokiga. Kaamera laadib akusid perioodiliselt, tagades alati kohese töövalmiduse.

Kui kasutate NiMH-akusid, pidage meeles järgmist:

- NiMH-akude esmakordel kasutamisel veenduge, et need saaksid enne kaamerasse panekut täis laetud.
- NiMH-akude kasutamise esimestel laadimiskordadel võib juhtuda, et akude vastupidamisaeg tundub olevat oodatust lühem. Akude töövõime paraneb järk-järgult ning saavutab optimaalse taseme pärast neljandatviiendat laadimistsüklit. Sissetöötamisaja vältel võite akude tühjakslaadimiseks kaamerat tavapäraselt pruukida.
- Laadige alati mõlemat NiMH-akut korraga. Kui üks akudest on tühi, vähendab see ka kaamerasse paigaldatud teise aku vastupidamisaega.

- NiMH-akud tühjenevad ka siis, kui neid ei kasutata, olenemata sellest, kas nad on kaamerasse paigaldatud või mitte. Kui akud on kasutamata seisnud enam kui kaks nädalat, laadige neid enne kasutamist uuesti. Akude eluea pikendamise huvides on kasulik neid iga kuue kuu möödudes laadida isegi siis, kui te akusid ei kasuta.
- Kõigi akude (sh NiMH-akude) vastupidamisaeg kahaneb aja möödudes, eriti siis, kui hoiate või kasutate neid kõrge ümbritseva keskkonna temperatuuri juures. Kui akud peavad väga lühikest aega vastu, vahetage akud välja.
- Kaamera, dokk või kiirlaadija võivad töötamisel ja NiMH-akude laadimise käigus soojeneda. See on normaalne.
- NiMH-akusid võib kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse seisma jätta määramata ajaks, kartmata seejuures, et need võiksid seadmeid kuidagi kahjustada. Laetud akusid tuleb hoida jahedas kohas.

### Ohutusabinõud NiMH-akude laadimisel

- Ärge laadige kaameras, juurdeostetavas HP Photosmart M-Series dokis või HP Photosmarti kiirlaadijas peale NiMH-akude ühtki teist tüüpi akusid.
- Asetage akud kaamerasse, juurdeostetavasse HP Photosmart M-Series dokki või HP Photosmarti kiirlaadijasse õigetpidi.
- Kasutage kaamerat, dokki ja kiirlaadijat ainult kuivades tingimustes.
- Ärge laadige NiMH-akusid soojades ruumides (nt otsese päikesevalguse käes või lahtise tule läheduses).

- Ärge katke akude laadimise ajaks kaamerat, juurdeostetavat HP Photosmart M-Series dokki või HP Photosmarti kiirlaadijat kinni.
- Ärge kasutage kaamerat, dokki või kiirlaadijat, kui NiMH-akud on mingilgi moel vigastatud.
- Kaamerat, dokki ega kiirlaadijat ei tohi koost lahti võtta.
- Enne toiteploki või kiirlaadija puhastamist ühendage HP AC-toiteplokk võrgutoitest lahti.

### Unerežiim toite säästmiseks

Akude säästmiseks lülitub pildinäidik automaatselt välja, kui kaamera on **otsevaaterežiimis** jõude seisnud 20 sekundit või kui ükskõik millises muus režiimis pole ühtki nuppu 30 sekundi jooksul vajutatud. Kui kaamera on arvutiga ühendatud, lülitub pildinäidik pärast ühenduse loomist 10 sekundi jooksul välja. Kui kaamera on "unes", "ärkab" see suvalise nupuvajutuse peale. Kui kaamera on uinakurežiimis ja ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub kaamera 5 minuti järel automaatselt välja.

## B Kaamera tarvikute ostmine

Kaamerale võib juurde osta lisatarvikuid.

Lisateavet kaamera HP M417 või HP M517 ja ühilduvate tarvikute kohta saate järgmistelt veebisaitidelt:

- www.hp.com/photosmart (USA)
- www.hp.ca/photosmart (Kanada)
- www.hp.com (ülejäänud riigid)

Tarvikute ostmiseks pöörduge kohaliku edasimüüja poole või tellige Internetist järgmiste veebisaitide kaudu:

- www.hpshopping.com (USA)
- www.hpshopping.ca (Kanada)
- www.hp.com/eur/hpoptions (Euroopa)
- www.hp.com/apac/homeandoffice (Aasia Vaikse Ookeani piirkond)

Järgnev loetelu sisaldab mõningaid sellele digikaamerale mõeldud tarvikuid. Need tarvikud ei pruugi olla saadaval kõigis regioonides.

 Sarja HP Photosmart M-Series dokk – C8907A/C8907B

AA-tüüpi NiMH-akude laadimiseks kaameras – nii on kaamera pidevalt kasutusvalmis. Selle abil saate pilte hõlpsasti arvutisse



kopeerida, neid e-posti teel teenuse **HP Instant Share** kaudu välja jagada või printida vaid ühe nupuvajutusega. Saate pilte vaadata telerist slaidiseansina.

Komplekti kuulub kaks AA-tüüpi NiMH-akut, audio-/videokaabel, USB-kaabel ning HP AC toiteplokk.

 Sarja HP Photosmart M-Series kiirlaadijakomplekt – L1815A/L1815B

Laeb AA-tüüpi NiMH-akud täis ühe tunniga, lisaks on sarja HP Photosmart M-Series kaamera selles hästi kaitstud. Sisaldab kõike vajalikku kaamera kasutamiseks: ülikerget kantavat laadijat, kaamerakotti ning nelja suure mahtuvusega AA-tüüpi NiMH-akut.

 Sarja HP Photosmart 3,3 V vahelduvvoolu-toiteplokk HP Photosmart M-Series kaameratele – C8912B/C8912C

Kasutage ainult HP AC toiteplokki, mis on mõeldud sarja M-Series kaameratele.

- HP Photosmart SD mälukaardid
   (Olulist lisateavet toetatud mälukaarditüüpide kohta vt
   Mälu lk 175.)
  - HP Photosmart 64MB SD mälukaart L1872A/L1872B
  - HP Photosmart 128MB SD mälukaart L1873A/L1873B
  - HP Photosmart 256MB SD mälukaart L1874A/L1874B
  - HP Photosmart 512MB SD mälukaart L1875A/L1875B
  - HP Photosmart 1GB SD mälukaart L1876A/L1876B
- Sarja HP Photosmart M-Series kaamerakott Q6214A
   Stiilne ja sobiv kaitse sarja HP Photosmart M-Series kaamerale. Kott on valmistatud vastupidavast, õhukesest, nahka meenutavast materjalist, mis kaitseb kaamerat isegi ilma vooderdiseta. Kotil on ka tasku lisamälukaardi jaoks.

 Sarja HP Photosmart must sportlik kaamerakott – Q6216A

Kerge, vastupidav ja sportlik kaitse teie sarja HP Photosmart M-Series kaamerale. Selles kotis saate kaamera hõlpsasti kinnitada riiete või pagasi külge komplekti kuuluva kaelapaela, vööaasa ja hoideklambri abil. Kotil on ka kaks taskut, üks lisaakude/patareide ja teine lisamälukaartide jaoks.

 Sarja HP Photosmart hõbedane sportlik kaamerakott – Q6217A

Atraktiivne sportlik kott kaitseb teie sarja HP Photosmart M-Series kaamerat kriimustuste, löökide ja vihma eest, olles samas stiilne ja vastupidav. Kotil on mugavad taskud lisaakude/patareide ja lisamälukaartide jaoks. Käed-vabad-kandmiseks kuuluvad komplekti ka kaelapael ja vööaas.

 www.casesonline.com – külastage veebisaiti www.casesonline.com, et valida meelepärane kott sarja HP Photosmart M-Series kaamerale. Saate valida disaini, materjali ja värvi.

## C Kaamera hooldamine

Tunnete oma digikaamerast kauem rõõmu, kui rakendate kaamera kasutamisel teatud ettevaatusabinõusid.

### Kaamera tavahooldamine

Selleks, et kaamera töötaks kaua ja ootuspäraselt, peaksite rakendama teatud ettevaatusabinõusid

- Hoidke oma digikaamerat jahedas ja kuivas kohas ning ärge jätke seda akende või küttekehade lähedale ega niiskesse keldriruumi.
- Kui te kaamerat parajasti ei kasuta, lülitage see objektiivi kaitsmiseks välja. Kui kaamera on välja lülitatud, tõmbub kaamera objektiiv sisse ja objektiivi katikumehhanism sulgub, kaitstes nii läätse.
- Puhastage regulaarselt kaamera korpust, pildinäidikut ja objektiivi spetsiaalsete kaamerate puhastamiseks mõeldud puhastustarvikute abil. Vt Kaamera objektiivi puhastamine lk 168.
- Hoidke oma kaamerat ja tarvikuid kandmise hõlbustamiseks polsterdatud, tugeva sangaga kotis.
   Enamikul HP digikaamerakottidel on akude/patareide ja mälukaartide jaoks sisseehitatud taskud. Vt Kaamera tarvikute ostmine lk 163.
- Reisil olles hoidke oma kaamerat alati enda läheduses. Ärge jätke kunagi kaamerat reisikotti, kuna hooletu ümberkäimine ja ekstreemsed ilmaolud võivad kaamerat kahjustada.

 Ärge avage kunagi ise kaamera korpust ega püüdke kaamerat ise parandada. Kaamera sisemuses asuvate detailide puudutamisel võite saada elektrilöögi. Kui toode vajab remonti, pöörduge HP volitatud teeninduskeskusse.

MÄRKUS. Lisateavet akude/patareide ohutu käsitsemise kohta vt lisa A, Akude/patareide kasutamine, alates lk 151.

## Kaamera objektiivi puhastamine

**NÄPUNÄIDE.** Kui teie kaamera vajab põhjalikumat puhastamist, kui käesolevas jaotises kirjeldatakse, toimetage kaamera digikaamerate puhastamisega tegelevasse töökotta.

Kaamera puhastamisest ei olene ainuüksi selle väline väljanägemine, vaid selle tulemusena paraneb ka ülesvõtete kvaliteet. Eriti oluline on regulaarselt objektiivi puhastada, kuna läätsele jäänud tolmuosakesed ja sõrmejäljed võivad jätta ülesvõtetele moonutusi.

Kaamera puhastamiseks läheb tarvis objektiivi läätse puhastuspaberit ja pehmet, kuiva ja ebemevaba lappi. Neid abivahendeid on võimalik hankida fototarvikute kauplustest. Võite abivahendid osta ka kaamera puhastuskomplekti koosseisus.

**MÄRKUS.** Peaksite ostma läätsepuhastuspaberit, mis on keemiliselt töötlemata. Teatud viisil keemiliselt töödeldud läätsepuhastuspaber võib läätse või pildinäidikut kriimustada.

## Kaamera objektiivi puhastamine

Kui kaamera objektiivile on sattunud katikumehhanismist määrdeainet, tekkinud näpujäljed, esineb tolmu vms, tehke läätse puhastamiseks järgmist.

- Lülitage kaamera sisse, et saaksite katikumehhanismi avada ja läätse paljastada.
- 2. Mähkige läätsepuhastuspaber vatitampooni otsa.
- 3. Pühkige lääts puhastuspaberiga kaetud vatitampooni abil ringsuunaliste liigutustega puhtaks.

Olge kaamera käsitsemisel pärast läätse puhastamist hoolikas, et te ei vajutaks katikumehhanismi katet ajal, kui lääts on sellega kinni kaetud – nii võib katikumehhanismi määrdeõli sattuda läätse pinnale.

## Kaamera korpuse ja pildinäidiku puhastamine

Kui kaamera korpusel või pildinäidikul on sõrmejäljed, tolm, niiskus vms, tehke korpuse ja pildinäidiku puhastamiseks järgmist.

- Puhuge ettevaatlikult pildinäidikule, et lahtine tolm eemaldada.
- 2. Pühkige kogu kaamera pind ja pildinäidik puhta, kuiva ja pehme lapiga üle.

**MÄRKUS.** Pildinäidikut võib pühkida ka läätsepuhastuspaberiga.

## D Tehnilised andmed

Funktsioon	Kirjeldus
Eraldusvõime	Fotodel:  • piksleid kokku 5,36 MP (2690x1994)  • efektiivseid piksleid 5,19 MP (2620x1984)  Videoklippidel:  • piksleid kokku 320x240
Sensor	Diagonaal 7,194 mm (1/2,5", formaat 4:3) CCD
Värvisügavus	36 bitti (12 bitti x 3 värvi)
Objektiiv	Fookuskaugus:  Lainurk – 6,0 mm  Teleobjektiiv – 18,0 mm  35 mm ekvivalent, ligikaudu 36–108 mm  Suhteline ava:  Lainurk – f/2,91 kuni f/4,86  Teleobjektiiv – f/4,86 kuni f/8,0
Objektiivi keermeliides	Puudub
Näidik	Optiline tegeliku kujutise suumiga näidik, 3x suurendus, ilma dioptrilise reguleerimiseta
Suum	<ul> <li>Optiline suum – 3x</li> <li>Digitaalsuum:</li> <li>M417 – 7x</li> <li>M517 – 8x</li> </ul>

Funktsioon	Kirjeldus
Fookus	<ul> <li>TTL-automaatfookus. Fookuskauguse vahemikud:</li> <li>Tavaline (vaikesäte) – 500 mm (20 tolli) kuni lõpmatus</li> <li>Makro – 100–800 mm (4–32 tolli)</li> </ul>
Säriaeg	1/2000 kuni 2 sekundit
Statiivipesa	Jah
Sisseehitatud välk	Jah, 8-sekundise tüüpilise laadimisajaga
Välgu tööulatus	Suumi asend: lainurk maksimaalne (Auto ISO): 3,8 meetrit Suumi asend: teleobjektiiv maksimaalne (Auto ISO): 2,2 meetrit
Väline välk	Ei
Välgu sätted	Auto (Automaatne), Auto with Red-Eye (Automaatne koos punasilmsusega), Flash Off (Välk väljas), Flash On (Välk sees), Night (Öövõte)
Pildinäidik	M417 – 1,8" värviline aktiivmaatriksiga taustvalgustusega LTPS-TFT-ekraan, 130 338 pikslit (557x234)  M517 – 2" värviline aktiivmaatriksiga taustvalgustusega LTPS-TFT-ekraan, 130 572 pikslit (558x234)

Funktsioon	Kirjeldus	
Pildistamise valikud	Still (Pildistamine) (vaikesäte) Self-Timer (Iseavaja) – foto või videoklipp tehakse 10-sekundilise viite järel Self-Timer - 2 shots (Iseavaja – 2 võtet) – võte tehakse 10-sekundilise viite järel, teine võte tehakse umbes 3 sekundit hiljem. Videosalvestus käivitub 10-sekundilise viiteaja möödudes. Burst (Sarivõte) – kaamera teeb 4 võtet järjest maksimaalse võimaliku kiirusega ning jätkab seejärel pildistamist, kuni kaamera mälu täis saab. Video – 30 kaadrit sekundis (koos heliga), kuni kaamera mälu täitumiseni	
Heli salvestamine	Still pictures (Fotod) – heliklipi pikkus sõltub vabast mälumahust     Burst (Sarivõte) – heliklippe salvestada ei saa     Video clips (Videoklipid) – heli salvestatakse automaatselt	
Pildistusrežiimid	Auto (Automaatne; vaikesäte), Macro (Makro), Fast Shot (Kiirvõte), Action (Tegevus), Portrait (Portree), Landscape (Maastik), Beach & Snow (Rand ja lumi)	
Pildikvaliteedi sätted	<ul> <li>5MP Best</li> <li>5MP (vaikimisi)</li> <li>3MP</li> <li>1MP</li> <li>VGA</li> </ul>	
Kohanduv valgustus	Jah, kasutusel on tehnoloogia HP Adaptive Lighting	

Funktsioon	Kirjeldus
Värvisätted	Full Color (Täisvärv; vaikesäte), Black & White (Mustvalge), Sepia (Seepia)
Kuupäeva- ja kellaajatempli sätted	Off (Väljas; vaikesäte), Date Only (Ainult kuupäev), Date & Time (Kuupäev ja kellaaaeg)
Särituse järelkorrekt- siooni sätted	Käsitsi seatav vahemikus –2,0 kuni +2,0 EV (särituspunkti), 0,5 EV sammuga.
Valge tasakaalustuse sätted	Auto (Automaatne; vaikesäte), Sun (Päike), Shade (Vari), Tungsten (Hõõglamp), Fluorescent (Fluorestseeriv)
ISO-kiiruse sätted	Auto (Automaatne; vaikesäte), 100, 200, 400

Funktsioon	Kirjeldus
Mälu	<ul> <li>M417: 16 MB sisemine NAND-välkmälu M517: 32 MB sisemine NAND-välkmälu</li> <li>64 MB SDRAM</li> <li>Mälukaardi pesa</li> <li>Kaamera toetab nii harilikke kui kiireid SD (Secure Digital)- ja MMC (MultiMediaCard)-mälukaarte suurusega 16 MB kuni 1 GB. Toetatakse ainult neid MMC-mälukaarte, mis on tunnistatud MultiMediaCardi spetsifikatsiooniga ühilduvaks. Ühilduvate MMC-mälukaartide pakendile on kantud MultiMediaCardi logo [[]] []] [].</li> <li>Soovitame kasutada SD-mälukaarte, kuna need töötavad andmete lugemisel ja kirjutamisel MMC-mälukaartidest kiiremini.</li> <li>Teie kaamera toetab kuni 1GB mahuga mälukaarte. Suure mahutavusega kaart ise kaamera jõudlust ei mõjuta, kuid suure failide arvu (üle 300) puhul pikeneb kaamera sisselülitumise aeg.</li> <li>Mälukaardile salvestatavate piltide arv oleneb pildikvaliteedi sätetest (vt Mälumaht lk 178).</li> </ul>
Tihenduse vorming	<ul> <li>JPEG (EXIF) (fotode puhul)</li> <li>EXIF2.2 (heliklippidega fotode puhul)</li> <li>MPEG1 (videoklippide puhul)</li> </ul>

Funktsioon	Kirjeldus
Liidesed	<ul> <li>USB mini-B-ühendusliides arvuti või PictBridge-sertifikaadiga printeriga ühendamiseks</li> <li>DPS (otseprintimisstandard)</li> <li>DC toitepinge 3,3 Vdc @ 2500 mA</li> <li>Heli-/videoväljund M-Series-doki kaudu teleriga ühendamiseks</li> <li>Sarja HP Photosmart M-Series dokk</li> </ul>
Asendi sensor	Ei
Standardid	<ul> <li>PTP-protokoll (15740)</li> <li>MSDC protokoll</li> <li>NTSC/PAL</li> <li>JPEG</li> <li>MPEG1 tase 1</li> <li>DPOF 1.1</li> <li>EXIF 2.2</li> <li>DCF 1.0</li> <li>DPS</li> </ul>

Funktsioon	Kirjeldus
Toide	Toitetarve tavarežiimis: 2,1 W (sisselülitatud pildinäidikuga). 4,5 W maksimaalse koormuse puhul.  Toiteallikad:  Kaks AA-tüüpi leelis- või liitiumpatareid või kaks AA-tüüpi NiMH-akut. NiMH-akusid saab laadida otse kaameras HP vahelduvvoolutoiteplokiga (juurdeostetav) või sarja HP Photosmart M-Series dokis (juurdeostetav) või HP Photosmart kiirlaadijas Quick Recharger (juurdeostetav). NiMH-akude keskmise laadimisaja iga laadimisiviisi puhul leiate lõigust NiMH-akude laadimine lk 158.  Juurdeostetav HP vahelduvvoolu-toiteplokk (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W).  Juurdeostetav sarja HP Photosmart M-Series dokk.  Laadimisaeg otse kaameras HP vahelduvvoolutoiteplokiga või sarja HP Photosmart
Korpuse välismõõtmed	Mõõtmed väljalülitatud kaamera ja sissetõmmatud objektiivi puhul, ilma randmerihmahoidikuta: 107 mm (pikkus) x 36 mm (laius) x 53 mm (kõrgus)
Kaal	149 g ilma akudeta
Temperatuuriva hemik	Tööolukorras: 0–50 °C (32–122 °F) suhtelise õhuniiskuse 15–85% juures Hoidmisel: −30 °C kuni +50 °C (−22 °F kuni 149 °F) suhtelise õhuniiskuse 15–90% juures

## Mälumaht

Järgnevates tabelites on toodud mudelite HP Photosmart M417 (16 MB mälu) ja HP Photosmart M517 (32 MB mälu) kohta võttemenüüs **Capture Menu** saadaolevate **pildikvaliteedi** sätete juures mällu mahtuvate piltide ligikaudne arv ja keskmine failimaht.

MÄRKUS. Kaamera sisemälu kogumahtu (mudelil M417 16 MB ja mudelil M517 32 MB) ei saa piltide talletamiseks kasutada, kuna teatud osa mälust kasutatakse kaamera töötamiseks. Kaamera sisemällu ja juurdeostetavale mälukaardile talletatavate failide tegelikud suurused ja piltide arv võivad olla teistsugused olenevalt sellest, mida on pildistatud ja kui pikki heliklippe on salvestatud.

#### M417 mälumaht

5MP Best	5 pilti (2,5-megabaidist)
5MP (vaikimisi)	8 pilti (1,6-megabaidist)
ЗМР	11 pilti (1,1-megabaidist)
1MP	22 pilti (550-kilobaidist)
VGA	92 pilti (140-kilobaidist)

## M517 mälumaht

5MP Best	11 pilti (2,5-megabaidist)
5MP (vaikimisi)	18 pilti (1,6-megabaidist)
ЗМР	26 pilti (1,1-megabaidist)
1MP	52 pilti (550-kilobaidist)
VGA	207 pilti (140-kilobaidist)

## Register

Α	D
abi klienditoest 142	digitaalsuum 39
Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus), säte 53	<b>F</b> fookus
AF näidiku märgutuli 24 aku tühjenemise indikaator 157 akud/patarei vastupidamisaeg, säilitamine 152	kaamera rappumine 39 lukk 38 sulud, kasutamine 35 vahemik 172 fotod, pildistamine 31
akud/patareid jõudlus 155 oluline kasutusteave 151 vastupidamisaja pikendamine 152 võtteid tüübi kohta 156 alammenüü Delete (Kustuta), kasutamine 71	H heliklipid, salvestamine 32, 73 HP Instant Share kirjeldus 75 menüü HP Instant Share kasutamine 76 nupp HP Instant Share/ Print 23
sisemällu talletatud piltide arv 178 veel mahtuvaid pilte 29, 35, 66 automaatsäritus, alistamine 44	piltide saatmine 80 HP vahelduvvoolu-toiteplokk 26 ostmine 164 pistikupesa kaameral 26 HP veebisaidid 142

toite märgutuli 21
videonäidiku
märgutuli 24
kaamera nupud 20
kaamera osad
kaamera parem külg ja tagapaneel 21
kaamera vasak külg,
esipaneel ja põhi 25
kaamera ülaltvaates 20
kaamera spikker
spikrimenüü
Help Menu 29
võttemenüü Capture
Menu spikrimenüü Help
Menu 29
võttemenüü valikute
jaoks 50
kaamera tarvikute
ostmine 163
kaamera vilkuvad
märgutuled 21, 22,
24, 25
kaamera ühendamine arvutiga 83
kaameradokk
kaamera pistikupesa 26
kirjeldus 10
ostmine 163
kaasnev demo,
vaatamine 30
kasutajatele antav tugi 142

katikunupp kirjeldus 20	piltide saatmine 80 sihtkohtade
säriparameetrite ja fookuse lukustamine 35	seadistamine 78 menüüd
keel	HP Instant Share 76
esmakasutusel valimine 12 sätte muutmine 96 kellaaeg ja kuupäev, seadmine 13, 93 kettaseade, kaamera kettaseadmena 94 kiirvõtterežiim, säte 44	häälestamine 89 taasesitus 69 võte 49 ülevaade 27 mikrofon, kirjeldus 25 mälu märgutuli, kirjeldus 22 mälu, sisemine pildimahutavus 178
klienditugi 142 kokkuvõtliku pilditeabe kuva 66	veel mahtuvaid pilte 29, 35, 66
kustutamine kiirvaate ajal 31, 33 kuupäev ja kellaeg, seadmine 13, 93 kuupäeva- ja kellaajatempel, säte 56	vormindamine 71 mälukaart kaameral olev luuk 22 paigaldamine 15 toetatavad tüübid ja suurused 175 veel mahtuvaid pilte 29,
M	35, 66
maastikurežiim, säte 45 Macintoshiga arvuti, tarkvara installimine 18 makrorežiim, säte 44 menüü HP Instant Share kasutamine 76 kirjeldus 77	vormindamine 15, 71  N NiMH-akud laadimine 158 ohutusabinõud 153 nooled juhtnupul 22 nupp Menu/OK, kirjeldus 22

nupp MODE (Režiim) 23

näidik	patareid/akud
kasutamine 35	indikaatorid 157
kirjeldus 23	kaameral olev luuk 22
märgutuled 24	kiirlaadijakomplekt 164
näidiku eredus,	NiMH-akude
seadmine 90	laadimine 158
-	paigaldamine 11
0	pildi alasäritus 58
ohutusabinõud NiMH-akude	pildi helendamine 58
kasutamisel 153	pildi tumendamine 58
olekud, kaamera 26	pildi ülesäritus 58
olekukuva 29	pildid
optiline suum 39	Adaptive Lighting
otseprintimine	(Kohanduv
nupp HP Instant Share/	valgustus) 53
Print 23	Date & Time Imprint
piltide printimine	(Kuupäeva- ja
kaamerast printerisse	kellaajatempel) 56
või arvutisse 85	helendamine 58
otsevaade	heliklippide
kasutamine 34	salvestamine 32
nupp 24	ISO-kiiruse säte 61
otsevaade sisselülitamisel,	kaamerast arvutisse
seadmine 92	ülekandmine 83
P	liiga tume/hele 58
-	pildikvaliteedi säte 50
paigaldamine mälukaart 15	pildistusrežiimid 44
	pisipildivaade 67
patareid/akud 11 randmerihm 10	pööramine 73
ranamerinm 10	salvestatav arv
	sisemälus 178
	suurendamine 68
	tumendamine 58

valge tasakaalustuse	piltide valimine HP Instant	
säte 59	Share sihtkohtadesse	
veel mahtuvate arv 29,	saatmiseks 80	
35, 66	piltide värv, seadmine 55	
värvisäte 55	piltide ülekandmine	
pildikvaliteet, säte 50	arvutisse 83	
pildinäidik	pisipildid 67	
kasutamine 34	suumikangil asuv	
kirjeldus 23	nupp 22	
olekukuva 29	pistikupesad	
otsevaade sisselülitamisel,	kaameradokk 26	
seadmine 92	USB 26	
otsevaatenupp 24	vahelduvvoolu-toiteplokk	
pildistusrežiim	26	
nupp 23	Playback Menu	
sätte taastamine 45	(Taasesitusmenüü) 69	
sätted 44	portreerežiim, säte 45	
pilte aku-/patareitüübi	probleemid, tõrkeotsing 99	
kohta 156	punasilmsuse vähendamine	
piltide jagamine 75	kirjeldus 43	
piltide läbivaatamine 63	punasilmsuse	
piltide printimine	eemaldamine 72	
funktsiooni HP Instant	R	
Share kaudu 75		
nupp HP Instant Share/	randmerihm, kinnitamine kaamera külge 10	
Print 23	ranna ja lume režiim,	
otse printerisse 85	säte 45	
piltide pööramine 73	regioon, valimine 13	
piltide suurendamine 68	regioon, valillille 13	
piltide teisaldamine		
kaardile 97		

5	särituse järelkorrektsioon,
salvestamine	säte 58
heliklipid 32, 73	sätete taastamine 30, 42,
videoklipid 33	45, 47, 48, 49
sarivõte	T
•	taasesitus 63 nupp, kirjeldus 24 tarkvara installimine 17, 18 kaamera kasutamine ilma 103 tarkvara HP Image Zone installimine 17 kirjeldus 100 Windowsi nõuded 101 tarkvara HP Image Zone Express 102 tarkvarata HP Image Zone ei kasuta 103 teated arvutis 139 kaameral 125 tegevusrežiim, säte 45 tehniline tugi 142 tehnilised andmed 171 teleri konfiguratsiooni säte 95 tihenduse vorming 175 toide indikaatorid 157 märgutuli 21
	tehnilised andmed 177

toite märgutuli, kirjeldus 21 toitenupp ON/OFF, kirjeldus 21	,
toiteplokk, HP, vahelduvvool ostmine 164	
pistikupesa kaameral 26 tootetugi 142	,
tõrkeotsingu probleemid 99 tõrketeated arvutis 139	,
kaameral 125	,
U	,
USB	
konfiguratsioonisäte 94 pistikupesa kaameral 26	,
V	
vaba mälumaht 29, 35, 66	
vahelduvvoolu-toiteplokk	
ostmine 164	,
pistikupesa kaameral 26	,
vahemik	
fookus 172	
suhteline ava 171	
särituse järelkorrektsioon 174	
valge tasakaalustus, säte 59	
veel mahtuvate piltide arv	
29, 35, 66	
videoklipid,	
salvestamine 33	

videonupp, kirjeldus 20 videonäidiku märgutuli 24 vormindamine mälukaart 15, 71 sisemälu 71 võrgusihtkohad, seadistamine 78 võtteid aku/patarei tüübi kohta 156 võttemenüü kasutamine 49 võttemenüü Capture Menu menüüvalikute spikker 50 sätete taastamine 49 välgunupp, kirjeldus 23 välk kasutamine 41 kirjeldus 25 sätte taastamine 42

#### W

sätted 41

Windowsiga arvuti tarkvara installimine 17 tarkvara seatavad nõuded riistvarale 101

#### Ü

```
ühendused
arvutisse 83
printeriga 85
PTP-seadmena 94
USB massmälu
seadmeklassi (MSDC)
kuuluva seadmena 94
```